



**COMUNE DI MEZZOCORONA
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA
INTERCOMUNALE DI MEZZOCORONA**

Variazione apportata ai sensi degli artt.43 e 44 della L.P. n. 14 del 30/12/2014

Well Tech srl

CERTIFICATA ISO 9001
Via Luca Gaurico n°9/11 - 00143 Roma
Tel. 06 54832809 - Fax 06 54834000
Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento
Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527
E-mail info@welltechsrl.it



Consulenti LEED

Well Tech Srl

Il Direttore tecnico e Responsabile della progettazione
Dott. Arch. Calogero Baldo

Strutture ed impianti:

Dott.Ing. Salvatore Lombardo
Dott.Arch. Domenico Bruccleri

Consulente strutture:

Dott.Ing. Martino Miori

Consulenti impianti:

Dott.Ing. Michele Groff
Dott.Ing. Salvatore Morreale
Geom. Domenico Girgenti

CAPITOLO

RELAZIONI E CAPITOLATI

TITOLO DELLA TAVOLA

Analisi dei prezzi unitari

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.Dora Pasquale

PROGETTO

W T 0 0 0 A 1 7 9

Scala Formato All. Ediz. Rev.

/// A/4 **a.2** A **4**

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	SETTEMBRE- 2013	PROGETTO ESECUTIVO	D.B.	A.G.	C.B.	A179a.2.excell
A	2	NOVEMBRE 2014	PROGETTO ESECUTIVO	D.B.	A.G.	C.B.	A179a.2.excell
A	3	GENNAIO- 2015	PROGETTO ESECUTIVO	D.B.	A.G.	C.B.	A179a.2.excell
A	4	GIUGNO- 2015	PROGETTO ESECUTIVO	D.B.	A.G.	C.B.	A179a.2.excell

PROGETTO ESECUTIVO

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	ARCHITETTONICO				
PP.01	Smontaggio di impianto elettrico esistente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale..				
	Materiali e noli				
	Trasporto a discarica	mc.	30,00	4,50	€ 135,00
	Martello demolitore	h	50,00	2,25	€ 112,50
	Materiale vario a stima	inc	1,00	105,00	€ 105,00
	Oneri di smaltimento	ton.	41,00	11,10	€ 455,10
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	50,00	27,99	€ 1.399,50
	Operaio comune	h	50,00	25,04	€ 1.252,00
	Totale				€ 3.459,10
	Spese generali 12%				€ 415,09
					€ 3.874,19
	Utile 10%				€ 387,42
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 4.261,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3.920,67

PP.02	SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA O OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici,.....				
	Materiali e noli				
	Escavatore	h	0,10	78,97	€ 7,90
	Trasporto a discarica	km/mc	10,00	0,39	€ 3,90
	Materiale vario a stima	inc	1,00	1,06	€ 1,06
	Oneri di smaltimento	ton.	1,20	5,00	€ 6,00
	Mano d'opera				
	Operaio comune	h	0,01	25,04	€ 0,25
	Totale				€ 11,21
	Spese generali 12%				€ 1,35
					€ 12,56
	Utile 10%				€ 1,26
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 13,81
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				12,71

PP.3	Demolizione o smontaggio di strutture orizzontali di solaio in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato o prefabbricate di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali i controssoffitti di....				
	Materiali e noli				
	Demolitore	h	0,25	77,50	€ 19,38
	Trasporto a discarica	km/mc	10,00	0,39	€ 3,90
	Mezzi d'opera stima	inc	1,00	1,95	€ 1,95
	Oneri di smaltimento	ton.	1,20	5,00	€ 6,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,10	27,99	€ 2,80
	Operaio comune	h	0,10	25,04	€ 2,50
	Totale				€ 36,53
	Spese generali 12%				€ 4,38
					€ 40,91
	Utile 10%				€ 4,09
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 45,00

PP.5	Fornitura e collocazione di manto impermeabile e isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito mediante la posa di: -massetto livellante cm.2; -guaina prefabbricata armata mm.4;-pannello isolante in schiuma di polyiso.....				
	Materiali e noli				
	Massetto livellante cm2	mc.	0,02	€ 98,82	€ 1,98
	Guaina isolante a base di bitume	mq	2,00	€ 3,00	€ 6,00
	Pannello in isolante mm.100	mq	1,00	€ 12,00	€ 12,00
	Granulato alleggerito	mc.	0,07	€ 90,00	€ 6,30
	Massetto di sottofondo	mc.	0,05	€ 95,82	€ 4,79
	Rete in fibre sintetiche	mq.	0,05	€ 1,60	€ 0,08
	Copertina in alluminio preverniciato	inc.	1,00	€ 1,00	€ 1,00
	Pietrisco	mc.	0,05	€ 25,00	€ 1,25
	Pluviale	inc	1,00	€ 1,50	€ 1,50
	Ponteggi	inc	1,00	€ 0,88	€ 0,88
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 1,18	€ 1,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,20	30,24	€ 6,05
	Operaio qualificato	h	0,20	27,99	€ 5,60
	Operaio comune	h	0,18	25,04	€ 4,51
	Totale				€ 53,11
	Spese generali 12%				€ 6,37
					€ 59,48
	Utile 10%				€ 5,95
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 65,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				60,20

PP.7	Fornitura e messa in opera di profilo per giunto di dilatazione impermeabile per coperture piane tipo "Joint MIGUPREN 550" o similare, costituito da profilo corrugato in neopreme avente le seguenti caratteristiche: larghezza di 550 mm., durezza non,.....				
	Materiali e noli				
	Profilo per giunto di dilatazione completo di accessori	ml.	1,00	€ 109,50	€ 109,50
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 2,41	€ 2,41
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,30	30,24	€ 9,07
	Operaio qualificato	h	0,30	27,99	€ 8,40
	Totale				€ 132,87
	Spese generali 12%				€ 15,94
					€ 148,82
	Utile 10%				€ 14,88
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>ml.</i>			€ 163,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				150,60

PP.08	SISTEMA ANTICADUTA FISSO - B.4.80.20.5 ...40.5 ...45.5 Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta conformi alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali o a falde inclinate. Il prezzo comprende: a) ml. 265 c.ca di dispositivi lineari fissi anticaduta per coperture costituito dai seguenti elementi: - montanti tubolari, posti ad interasse di 10-15 m, in acciaio Fe 510.....				
	Materiali e noli				
	Montanti tubolari completi di accessori	cd.	30,00	€ 25,00	€ 750,00
	Fune di collegamento in acciaio zincato con accessori	ml	550,00	€ 3,80	€ 2.090,00
	Dispositivi di ancoraggio con accessori	cd	75,00	€ 29,20	€ 2.190,00
	Dispositivi Kit di falda con accessori	cd	48,00	€ 28,50	€ 1.368,00
	Dispositivi Kit serracavo con accessori	cd	20,00	€ 19,50	€ 390,00
	Dispositivi puntuali di rinvio anticaduta con accessori	cd	37,00	€ 8,80	€ 325,60

	Equipaggiamento per imbracatura con accessori	cd	2,00	€ 250,00	€ 500,00
	Tabelle di segnalazioni	cd	20,00	€ 12,00	€ 240,00
	ferramenta e accessori vari	cd	1,00	€ 185,00	€ 185,00
	Ponteggi	mc.	185,00	€ 7,50	€ 1.387,50
	gru	h.	15,00	€ 50,00	€ 750,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 104,40	€ 104,40
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	41,50	30,24	€ 1.254,96
	Operaio qualificato	h	41,50	27,99	€ 1.161,59
	Operaio comune	h	41,50	25,04	€ 1.039,16
	Totale				€ 13.736,21
	Spese generali 12%				€ 1.648,34
					€ 15.384,55
	Utile 10%				€ 1.538,45
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 16.923,13
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				15'569,28

PP9	Fornitura e posa in opera di sottofondo a secco, isolante termo – acustico, composto da granulato isolante a secco , densità 450 kg/m ³ , conducibilità termica R=0,095 W/mK, stabilità dimensionale alla compressione.....				
	Materiali e noli				
	Granulato alleggerito	mc.	0,12	€ 100,22	€ 12,03
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 0,13	€ 0,13
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,08	27,46	€ 2,20
	Operaio comune	h	0,08	24,55	€ 1,96
	Totale				€ 16,31
	Spese generali 12%				€ 1,96
					€ 18,27
	Utile 10%				€ 1,83
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 20,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				18,49

PP10	Fornitura e messa in opera di giunto per pavimenti con finiture di qualsiasi tipo del tipo "Joint FP 135/5000" o similari, costituito da una coppia di profili portanti in alluminio di grado AA1MgS 0,5 con resistenza a trazione di almeno 215 N/mm ² , con.....				
	Materiali e noli				
	Giunto completo di accessori	ml.	1,00	€ 98,00	€ 98,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 2,57	€ 2,57
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,30	30,24	€ 9,07
	Operaio qualificato	h	0,30	27,99	€ 8,40
	Totale				€ 118,04
	Spese generali 12%				€ 14,16
					€ 132,20
	Utile 10%				€ 13,22
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>ml.</i>			€ 145,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				133,79

PP11	Fornitura e messa in opera di coprigiunto in alluminio preverniciato di colore a scelta della DL. o in ottone per giunti di larghezza massima 150 mm., in versione piani o d'angolo, delle dimensioni a vista di mm.....				
	Materiali e noli				
	Copri giunto completo di accessori	ml.	1,00	€ 40,50	€ 40,50
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 0,90	€ 0,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,15	30,24	€ 4,54
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20

	Totale				€ 50,13
	Spese generali 12%				€ 6,02
					€ 56,15
	Utile 10%				€ 5,62
	Totale con spese generali utile d'impresa e	<i>ml.</i>			€ 61,77
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				56,83

PP.12	SERRAMENTI E VETRATE IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO.....Finestre, porte finestre, porte o vetrate a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato con verniciatura di colore a scelta della DL classe spessore 50 micron dello spessore minimo 70mm. e comunque delle dimensioni opportune per assicurare le prestazioni richieste e rispondente alle.....				
	Materiali e noli				
	Infisso completo a piè d'opera	mq.	1,00	€ 204,29	€ 204,29
	falso telaio	inc	1,00	€ 9,50	€ 9,50
	serratura e ferramenta	inc	1,00	€ 15,50	€ 15,50
	Vetro di sicurezza 4+4-12-4-12-4+4	mq	1,00	€ 52,00	€ 52,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,60	30,24	€ 48,38
	Operaio qualificato	h	1,60	27,99	€ 44,78
	Operaio comune	h	1,60	25,04	€ 40,06
	Totale				€ 418,02
	Spese generali 12%				€ 50,16
					€ 468,18
	Utile 10%				€ 46,82
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq.</i>			€ 515,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				473,35

PP.15	VENEZIANA DA ESTERNO - Fornitura e collocazine di tenda frangisole da esterno spessore minimo 80 mm., PP.15 realizzata in alluminio preverniciato, funzionamento ad azionamento manuale,.....				
	Veneziana	mq.	1,00	€ 55,33	€ 55,33
	Azionamento manuale	cd	1,00	€ 8,00	€ 8,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 1,81	€ 1,81
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,15	30,24	€ 4,54
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Totale				€ 73,86
	Spese generali 12%				€ 8,86
					€ 82,73
	Utile 10%				€ 8,27
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq.</i>			€ 91,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				83,72

PP.16	FINESTRE IN FALDA fornitura e posa in opera di finestre in falda di alluminio con movimento a bilanciere PP.16 motorizzate, dotate di tapparella.....				
	Finestra completo a piè d'opera ml.1,20x1,20	cd	1,00	€ 872,20	€ 872,20
	Telaio di fissaggio	cd	1,00	€ 175,00	€ 175,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 17,88	€ 17,88
	Ponteggi a stima	inc	1,00	€ 15,00	€ 15,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	5,00	30,24	€ 151,20
	Operaio qualificato	h	4,00	27,99	€ 111,96
	Operaio comune	h	4,00	25,04	€ 100,16
	Totale				€ 1.443,40
	Spese generali 12%				€ 173,21

					€ 1.616,61
	Utile 10%				€ 161,66
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 1.778,27
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1'636,01

PP17	Fornitura e collocazione di parapetti interni o esterni in lastre stratificate di cristallo temperato float 8+8+ pvb con struttura portante in acciaio satinato, secondo i.....				
	Materiali e noli				
	Parapetto completo con vetro 8+8+pvb	ml.	1,00	€ 137,86	€ 137,86
	Sostegni e tassellature	inc.	1,00	€ 11,43	€ 11,43
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 1,07	€ 1,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,20	30,24	€ 36,29
	Operaio qualificato	h	1,20	27,99	€ 33,59
	Totale				€ 220,24
	Spese generali 12%				€ 26,43
					€ 246,66
	Utile 10%				€ 24,67
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>ml.</i>			€ 271,33
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				249,62

PP.18	Fornitura e collocazione ascensore oleodinamico con tiro diretto, del tipo panoramica con 3 pareti in cristallo omologato REI 60 trasparente e porte di ingresso e di piano in cristallo con struttura in acciaio. Impianto a norma E.N. 81.2 -DM 236 - Direttiva 95/16/CE adibito al trasporto di persone con le seguenti caratteristiche: -Portata 110 Kg -Capienza 13 persone -Velocità 0,51 m/sec -fermate 2.....				
	Materiali e noli				
	Ascensore in opera completo	cd.	1,00	€ 68.195,87	€ 68.195,87
	Struttura in acciaio	kg.	1200,00	€ 3,80	€ 4.560,00
	ferramenta e ccessori vari	cd	1,00	€ 185,00	€ 185,00
	Ponteggi	mc.	48,00	€ 7,50	€ 360,00
	gru	h.	10,00	€ 50,00	€ 500,00
	collegamenti elettrici	cd	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Struttura di fondazione e perforazione	cd	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 149,96	€ 149,96
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	75,00	30,24	€ 2.268,00
	Operaio qualificato	h	75,00	27,99	€ 2.099,25
	Operaio comune	h	75,00	25,04	€ 1.878,00
	Totale				€ 82.196,08
	Spese generali 12%				€ 9.863,53
					€ 92.059,60
	Utile 10%				€ 9.205,96
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 101.265,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				93.164,32

PP.21	Realizzazione di copertura leggera per passetti pedonali in plexglass colorato curvo di sicurezza con struttura portante in acciaio e pilastri a sezione circolare su plinto di fondazione di adeguate dimensioni in cls armato. da.....				
	Materiali e noli				
	Copertura leggera completa di vetro	mq	1,00	€ 87,71	€ 87,71
	Fondazione in cls	inc	1,00	€ 8,06	€ 8,06
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 4,94	€ 4,94
	movimenti di terra e trasporti	inc.	1,00	€ 1,50	€ 1,50
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato	h	0,80	30,24	€ 24,19
	Operaio qualificato	h	0,80	27,99	€ 22,39
	Operaio comune	h	0,80	25,04	€ 20,03
	Totale				€ 168,82
	Spese generali 12%				€ 20,26
					€ 189,08
	Utile 10%				€ 18,91
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 207,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				191,35

PP.22	Realizzazione di copertura leggera con struttura in acciaio e copertura in lamiera di alluminio preverniciato. La struttura portante in acciaio e pilastri a sezione circolare su plinto di fondazione di adeguate dimensioni in cls.....				
	Materiali e noli				
	Copertura leggera in acciaio completa	mq	1,00	€ 170,71	€ 170,71
	Fondazione in cls	inc	1,00	€ 25,50	€ 25,50
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 4,94	€ 4,94
	movimenti di terra e trasporti	inc.	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,20	30,24	€ 36,29
	Operaio qualificato	h	1,20	27,99	€ 33,59
	Operaio comune	h	1,20	25,04	€ 30,05
	Totale				€ 304,57
	Spese generali 12%				€ 36,55
					€ 341,12
	Utile 10%				€ 34,11
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 375,23
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				345,21

PP.23	Messa a dimora di piante arboree, sia in zolla che in vaso compreso la formazione della buca, il reinterro con terriccio , la concimazione, palo tutore l'innaffiatura.....				
	Materiali e noli				
	Pianta arborea	cd	1,00	€ 45,61	€ 45,61
	Concime e innaffiatura	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	palo tutore	inc	1,00	€ 6,00	€ 6,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,50	27,99	€ 14,00
	Operaio comune	h	0,50	25,04	€ 12,52
	Totale				€ 81,63
	Spese generali 12%				€ 9,80
					€ 91,42
	Utile 10%				€ 9,14
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cd</i>			€ 100,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				92,52

PP.24	Messa a dimora di piante arboree, sia in zolla che in vaso compreso la formazione della buca, il reinterro con terriccio , la concimazione, palo tutore l'innaffiatura.....				
	Materiali e noli				
	Pianta a cespuglio	cd	1,00	€ 11,06	€ 11,06
	Concime e innaffiatura	inc	1,00	€ 2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 21,51
	Spese generali 12%				€ 2,58
					€ 24,10
	Utile 10%				€ 2,41
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cd</i>			€ 26,51

PP.25	Demolizione o smontaggio di pareti strutturali verticali in cemento armato prefabbricato di qualsiasi spessore , PP.25 eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti....				
	Materiali e noli				
	Demolitore	h	0,80	77,50	€ 62,00
	Trasporto a discarica	km/mc	10,00	0,39	€ 3,90
	Mezzi d'opera stima	inc	1,00	7,43	€ 7,43
	Oneri di smaltimento	ton.	1,20	5,00	€ 6,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,80	27,99	€ 22,39
	Operaio comune	h	0,80	25,04	€ 20,03
	Totale				€ 121,75
	Spese generali 12%				€ 14,61
					€ 136,36
	Utile 10%				€ 13,64
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 150,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				138,00

PP.26	Abbattimento di alberi adulti, comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere.....				
	Materiali e noli				
	Motosegna	ore	3,00	€ 5,20	€ 15,61
	Gru elevatrice	ore	0,90	€ 30,00	€ 27,00
	Trasporto e oneri di discarica	inc.	1,00	€ 17,00	€ 17,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	2,00	27,99	€ 55,98
	Operaio comune	h	3,00	25,04	€ 75,12
	Totale				€ 190,71
	Spese generali 12%				€ 22,88
					€ 213,59
	Utile 10%				€ 21,36
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cd</i>			€ 234,95
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				216,15

PP.27	Fornitura e collocazione di segnaletica interna di smistamento e di sicurezza, da realizzarsi e collocarsi secondo le indicazioni che impartirà la D.L.....				
	Materiali e noli				
	Segnaletica in cristallo satinato con agganci in acciaio	cd	140,00	€ 35,00	€ 4.900,00
	Materiale vario a stima	inc.	1,00	€ 97,54	€ 97,54
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	15,00	27,99	€ 419,85
	Operaio comune	h	15,00	25,04	€ 375,60
	Totale				€ 5.792,99
	Spese generali 12%				€ 695,16
					€ 6.488,15
	Utile 10%				€ 648,81
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cd</i>			€ 7.136,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				6.566,00

PP.30	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm,.....				
	Materiali e noli				
	Pannello in alluminio preverniciato	mq	1,00	€ 17,00	€ 17,00

	Guaina isolante a base di bitume	mq	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	Pannello OSB 15 mm.	mq	1,00	€ 4,94	€ 4,94
	Ponteggi	inc	1,00	€ 0,42	€ 0,42
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,04	30,24	€ 1,21
	Operaio qualificato	h	0,04	27,99	€ 1,12
	Operaio comune	h	0,03	25,04	€ 0,75
	Totale				€ 28,94
	Spese generali 12%				€ 3,47
					€ 32,41
	Utile 10%				€ 3,24
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 35,65
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				32,80

PP.32	Fornitura e collocazione di pannelli in legno MDF fonoassorbente per rivestimento parete, ottenuto dalla pressatura di un materassino in fibra di legno riciclato con superficie omogenea per.....				
	Materiali e noli				
	Pannello fonoassorbente	mq.	1,00	27,73	€ 27,73
	materiale vario a stima	inc	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 36,68
	Spese generali 12%				€ 4,40
					€ 41,08
	Utile 10%				€ 4,11
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 45,19
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				41,57

PP.33	Realizzazione di tirafondo su fondazione esistente con lavoro di: demolizione a mano di calcestruzzo armato esistente o in prefabbricato per la porzione di fondazione interessata, compreso il taglio dei ferri e.....				
	Materiali e noli				
	Conglomerato	mc.	1,00	134,26	€ 134,26
	Acciaio per armatura	kg.	40,00	1,00	€ 40,00
	Acciaio per tirafondi e piastra	kg.	20,00	3,85	€ 77,00
	materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	6,89	€ 6,89
	Martello demolitore	h	3,00	6,54	€ 19,62
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	5,40	30,24	€ 163,30
	Operaio qualificato	h	5,40	27,99	€ 151,15
	Operaio comune	h	5,40	25,04	€ 135,22
	Totale				€ 727,43
	Spese generali 12%				€ 87,29
					€ 814,72
	Utile 10%				€ 81,47
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 896,19
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				824,49

PP.37	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo di qualsiasi spessore Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo..				
	Materiali e noli				
	Trasporto a discarica	mc.	0,20	3,60	€ 0,72
	Martello demolitore	h	0,20	2,25	€ 0,45
	Materiale vario a stima	inc	1,00	0,93	€ 0,93

	Oneri di smaltimento	mc.	0,20	11,58	€ 2,32
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,26	27,99	€ 7,28
	Operaio comune	h	0,26	25,04	€ 6,51
	Totale				€ 18,20
	Spese generali 12%				€ 2,18
					€ 20,38
	Utile 10%				€ 2,04
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 22,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				20,63

PP.38	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di impasto di argilla espansa.....				
	Materiali e noli				
	Blocchi in laterizio a piè d'opera	mc.	1,00	86,91	€ 86,91
	malta cementizia	mc	112,82	0,03	€ 3,38
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	0,56	€ 0,56
	Ponteggi	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,00	30,24	€ 30,24
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	0,85	25,04	€ 21,28
	Totale				€ 171,36
	Spese generali 12%				€ 20,56
					€ 191,93
	Utile 10%				€ 19,19
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mc</i>			€ 211,12
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				194,23

PP.39	ONERE DI CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI SMALTIMENTO Conferimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto),				
	Mano d'opera				
	Onere di conferimento	mc	1,00	10,55	€ 10,55
	Totale				€ 10,55
	Spese generali 12%				€ 1,27
					€ 11,82
	Utile 10%				€ 1,18
	Totale con spese generali e utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mc</i>			€ 13,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				11,96

PP.40	Fornitura e posa in opera di pacchetto coibente di copertura, composta da: -tavolato piallato da 40 mm; membrana traspirante, calpestabile -barriera vapore con film d'alluminio; -1° strato isolante in fibra di legno sp. 80 mm, d 150 kg/mc;.....				
	Materiali e noli				
	Manto in alluminio preverniciato	mq	1,00	17	€ 17,00
	Guaina antivento	mq	1,00	0,5	€ 0,50
	Guaina isolante a base di bitume	mq	1,00	3	€ 3,00
	Pannello OSB 15 mm.	mq	1,00	4,19	€ 4,19
	Listello di abete 4x4	mc.	0,005	250	€ 1,25
	Isolamento in fibra di legno 80mm. X2	mq	2,000	8,5	€ 17,00
	barriera al vapore	mq	1,00	2,5	€ 2,50
	Tavolato mm.40	mq.	1,00	11,5	€ 11,50
	Ponteggi	inc	1,00	0,5	€ 0,50
	gonde e pluvilai	inc	1,00	5,8	€ 5,80
	materiale vario a stima	inc	1,00	1,77	€ 1,77
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,65	30,24	€ 19,66
	Operaio qualificato	h	0,65	27,99	€ 18,19
	Operaio comune	h	0,50	25,04	€ 12,52
	Totale				€ 115,38

	Spese generali 12%				€ 13,85
					€ 129,23
	Utile 10%				€ 12,92
	Totale con spese generali e utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 142,15
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				130,78

PP.41	Solaio in profilati di ferro e lamiera grecata e zincata di spessore minimo 8 mm, compresi la soletta di calcestruzzo della classe non inferiore a Rck 25 N/mm ² o 250 kg/cm ² e spessore di 6 cm, la relativa armatura.....				
	Materiali e noli				
	Lamiera grecata	kg.	7,50	2,04	€ 15,31
	Conglomerato	mc	0,08	105,00	€ 8,40
	Acciaio per armature	kg.	10,00	0,85	€ 8,50
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	0,73	€ 0,73
	Ponteggi	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,20	30,24	€ 6,05
	Operaio qualificato	h	0,20	27,99	€ 5,60
	Operaio comune	h	0,10	25,04	€ 2,50
	Totale				€ 48,09
	Spese generali 12%				€ 5,77
					€ 53,86
	Utile 10%				€ 5,39
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 59,24
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				54,50

PP.42	Fornitura e collocazione di rastrelliere per n°34 biciclette realizzate con s taffe in tubi d'acciaio con Ø di 33 mm per appoggiare e legare la bicicletta con lucchetto. Staffe in tubi d'acciaio a sezione tonda con Ø di 12 mm.....				
	Materiali e noli				
	Rastrelliera completa per 34 bici im opera	cd	1,00	2177,56	€ 2.177,56
	Conglomerato per basamento	mc	0,20	105,00	€ 21,00
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	25,00	€ 25,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	4,00	30,24	€ 120,96
	Operaio qualificato	h	4,00	27,99	€ 111,96
	Operaio comune	h	4,00	25,04	€ 100,16
	Totale				€ 2.556,64
	Spese generali 12%				€ 306,80
					€ 2.863,44
	Utile 10%				€ 286,34
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>a corpo</i>			€ 3.149,78
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2.897,80

PP.43	Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura del tipo colorato idoneo per , costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante,.....				
	Materiali e noli				
	Macchina spazzatrice	h.	0,02	48,00	€ 0,96
	Macchina spruzzatrice per emulsione	h.	0,02	44,38	€ 0,89
	Vibrofinitrice	h.	0,04	60,47	€ 2,42
	Rullo statico semovente	h.	0,02	49,20	€ 0,98
	Bitume colorato in opera + emulsione	ql.	0,80	7,50	€ 6,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,02	30,24	€ 0,60
	Operaio qualificato	h	0,02	27,99	€ 0,56
	Operaio comune	h	0,02	25,04	€ 0,50
	Totale				€ 12,92
	Spese generali 12%				€ 1,55

					€ 14,47
	Utile 10%				€ 1,45
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 15,91
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				14,64

PP.60	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni mediante applicazione di n°2 strati termoisolanti costituito da pannelli rigidi in fibra di legno sp. 80+80mm. densità di 150 kg/m ³				
	Materiali e noli				
	intonaco rasante e di finitura	mq.	1,00	6,84	€ 6,84
	Pannello isolante mm.2x80	mq.	2,00	10,50	€ 21,00
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	1,30	€ 1,30
	Ponteggi	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,40	30,24	€ 12,10
	Operaio qualificato	h	0,40	27,99	€ 11,20
	Operaio comune	h	0,20	25,04	€ 5,01
	Totale				€ 58,44
	Spese generali 12%				€ 7,01
					€ 65,45
	Utile 10%				€ 6,55
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 72,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				66,24

PP.61	Fornitura e posa in opera di pacchetto coibente di copertura da realizzarsi su solaio in X-Lam, composta da: -membrana traspirante, calpestabile -barriera vapore con film d'alluminio; -1° strato isolante in fibra di legno sp. 80 mm, d 150 kg/mc; -2° strato isolante in fibra di legno sp. 80 mm, d 150 kg/mc;.....				
	Materiali e noli				
	Manto in alluminio preverniciato	mq	1,00	17	€ 17,00
	Guaina antivento	mq	1,00	0,5	€ 0,50
	Guaina isolante a base di bitume	mq	1,00	3	€ 3,00
	Pannello OSB 15 mm.	mq	1,00	5	€ 5,00
	Listello di abete 4x4	mc.	0,005	250	€ 1,25
	Isolamento in fibra di legno 80mm. X2	mq	2,000	8,5	€ 17,00
	barriera al vapore	mq	1,00	2,5	€ 2,50
	Ponteggi	inc	1,00	0,9	€ 0,90
	gonde e pluvilai	inc	1,00	5,8	€ 5,80
	materiale vario a stima	inc	1,00	2,5	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,65	30,24	€ 19,66
	Operaio qualificato	h	0,65	27,99	€ 18,19
	Operaio comune	h	0,65	25,04	€ 16,28
	Totale				€ 109,58
	Spese generali 12%				€ 13,15
					€ 122,72
	Utile 10%				€ 12,27
	Totale con spese generali e utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 135,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				124,20

PP.62	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALA STRUTTURALE IN X-LAM Fornitura e posa in opera di scala in legno multistrato IN X-LAM con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE ess.mm., recepita dal DPR.....				
	Materiali e noli				
	Scala in legno	mq.	1,00	179,85	€ 179,85
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50

	Materiali di fissaggio	inc	0,01	6,34	€ 0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,40	30,24	€ 12,10
	Operaio qualificato	h	0,40	27,99	€ 11,20
	Operaio comune	h	0,40	25,04	€ 10,02
	Totale				€ 216,72
	Spese generali 12%				€ 26,01
					€ 242,73
	Utile 10%				€ 24,27
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 267,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				245,64

PP.63	Fornitura e posa in opera di banconata in porfido a correre del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, di sezione 9/17 x 60cm dell'altezza di circa 120 cm, con faccia vista bocciardata, posata con malta cementizia dosata a 250 kg. di cemento				
	Materiali e noli				
	Banconata in porfido	ml.	1,00	€ 41,00	€ 41,00
	Malta e materiale vario a stima	inc	1,00	€ 0,29	€ 0,29
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,08	27,46	€ 2,20
	Operaio comune	h	0,08	24,55	€ 1,96
	Totale				€ 45,45
	Spese generali 12%				€ 5,45
					€ 50,90
	Utile 10%				€ 5,09
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>ml</i>			€ 56,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				51,52

PP.70	CANALI GRIGLIATI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, come da particolare costruttivo allegato. Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate o eseguite in opera in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia.....				
	Materiali e noli				
	Canale prefabbricato completo di griglia	ml.	1,00	€ 32,56	€ 32,56
	Malta e materiale vario a stima	inc	1,00	€ 1,43	€ 1,43
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,59	27,46	€ 16,20
	Operaio comune	h	0,59	24,55	€ 14,48
	Totale				€ 64,68
	Spese generali 12%				€ 7,76
					€ 72,44
	Utile 10%				€ 7,24
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€ 79,68
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				73,31

PP.71	RIVESTIMENTO ESTERNO IN LARICE DI PRIMA SCELTA E CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO. Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti esterni mediante applicazione di n°2 strati termoisolanti costituito da pannelli rigidi in fibra di legno sp. 80+30mm. densità di 150 kg/m³ posati a giunti				
	Materiali e noli				
	Rivestimento in larice e sottostruttura	mq.	1,00	14,96	€ 14,96
	Pannello isolante mm.2x80	mq.	2,00	10,50	€ 21,00
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	1,30	€ 1,30
	Ponteggi	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,40	30,24	€ 12,10
	Operaio qualificato	h	0,40	27,99	€ 11,20
	Operaio comune	h	0,20	25,04	€ 5,01

	Totale				€ 66,56
	Spese generali 12%				€ 7,99
					€ 74,55
	Utile 10%				€ 7,45
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 82,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				75,44

PP.72	PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO POSATI IN PIANO Fornitura e posa in opera, N°2 stratI isolantI in fibra di legno sp. 80 mm, d 150 kg/mc; per isolamento di copertura secondo le indicazioni che impartirà la D.L. , appartenenti alla Euroclasse EPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a				
	Materiali e noli				
	Pannello isolante mm.80x2	mq.	2,00	10,20	€ 20,39
	Materiale vario e mezzi d'opera a stima	inc	1,00	0,50	€ 0,50
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,05	27,99	€ 1,40
	Operaio comune	h	0,05	25,04	€ 1,25
	Totale				€ 23,54
	Spese generali 12%				€ 2,82
					€ 26,37
	Utile 10%				€ 2,64
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 29,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				26,68

PP73	Fornitura e messa in opera di coprigiunto in PVC rigido di colore a scelta della DL. tipo HALFEN 353-030 per pareti con isolamento a cappotto di larghezza massima 285 mm., in versione piani o d'angolo, delle dimensioni di mm. 32 del zona giunto , opportunamente sagomato con guarnizioni laterali di appoggio.....				
	Materiali e noli				
	Copri giunto completo di accessori	ml.	1,00	€ 11,47	€ 11,47
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 0,90	€ 0,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,15	30,24	€ 4,54
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Totale				€ 21,10
	Spese generali 12%				€ 2,53
					€ 23,64
	Utile 10%				€ 2,36
	Totale con spese generali utile d'impresa e	<i>ml.</i>			€ 26,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				23,92

PP.74	SERRAMENTI E VETRATE IN ALLUMINIO- Fornitura e collocazione di finestre, porte finestre, porte o vetrate di qualsiasi forma e dimensione eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato con verniciatura di colore a scelta della D.L. classe spessore 50 micron dello spessore minimo 70/80mm. e comunque delle				
	Materiali e noli				
	Struttura in alluminio completo a piè d'opera	mq.	1,00	€ 146,08	€ 146,08
	falso telaio	inc	1,00	€ 9,50	€ 9,50
	serratura e ferramenta	inc	1,00	€ 11,50	€ 11,50
	Vetro di sicurezza 4+4-12-4+4	mq	1,00	€ 42,00	€ 42,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,20	30,24	€ 36,29
	Operaio qualificato	h	1,20	27,99	€ 33,59
	Operaio comune	h	1,20	25,04	€ 30,05
	Totale				€ 312,50
	Spese generali 12%				€ 37,50
					€ 350,00

	Utile 10%				€ 35,00
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq.</i>			€ 385,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				354,20

PP.75	PARETE VETRATA IN ALLUMINIO Fornitura e collocazione di parete vetrata con profilati tipo "Metra poliedra 60"estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5.....				
	Materiali e noli				
	Struttura in alluminio completo a piè d'opera	mq.	1,00	€ 186,08	€ 186,08
	falso telaio	inc	1,00	€ 9,50	€ 9,50
	serratura e ferramenta	inc	1,00	€ 11,50	€ 11,50
	Vetro di sicurezza 4+4-12-3+3	mq	1,00	€ 41,00	€ 41,00
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 4,03	€ 4,03
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,70	30,24	€ 51,41
	Operaio qualificato	h	1,70	27,99	€ 47,58
	Operaio comune	h	1,70	25,04	€ 42,57
	Totale				€ 393,67
	Spese generali 12%				€ 47,24
					€ 440,91
	Utile 10%				€ 44,09
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq.</i>			€ 485,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				446,20

PP.76	TORRETTE E COMIGNOLI IN OPERA Fornitura e posa in opera di torrette e comignoli statici di evacuazione, eseguite in opera in alluminio preverniciato, di ventilazione emergenti dall'estradosso del sistema di copertura, piastra superiore in alluminio preverniciato				
	Materiali e noli				
	Torretta in alluminio completa	mq.	1,00	€ 116,08	€ 116,08
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 41,93	€ 41,93
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	1,00	25,04	€ 25,04
	Totale				€ 211,04
	Spese generali 12%				€ 25,32
					€ 236,36
	Utile 10%				€ 23,64
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cd</i>			€ 260,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				239,20

PP.77	Realizzazione di vano alloggio contatori ENEL, in cls armato e serramento di chiusura, come da particolare allegato, con loavori per l'integrazione nel muro di recinzione, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta				
	Materiali e noli				
B.4.40.44	Conglomerato armato + casseformi per basamento	mc.	2,35	€ 458,60	€ 1.077,71
B.4.40.60.5	Conglomerato armato + casseformi per struttura alloggio	mc.	2,90	€ 458,60	€ 1.329,94
	Struttura in alluminio completo a piè d'opera	mq.	8,00	€ 146,08	€ 1.168,64
	falso telaio	inc	1,00	€ 26,55	€ 26,55
	serratura e ferramenta	inc	1,00	€ 11,40	€ 11,40
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	5,00	30,24	€ 151,20
	Operaio qualificato	h	5,00	27,99	€ 139,95
	Operaio comune	h	5,00	25,04	€ 125,20
	Totale				€ 4.034,09

	Spese generali 12%				€ 484,09
					€ 4.518,18
	Utile 10%				€ 451,82
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 4.970,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4.572,40

PP.78	Realizzazione di vano alloggio contatore GAS, in cls armato e serramento di chiusura, delle dimensioni massime di 1,80x2,00 m. come da particolare allegato, con loavori per l'integrazione nel muro di recinzione, compreso trasporto a				
	Materiali e noli				
B.4.40.44	Conglomerato armato + casseformi per basamento	mc.	1,05	€ 458,60	€ 481,53
B.4.40.60.5	Conglomerato armato + casseformi per struttura alloggio	mc.	1,25	€ 458,60	€ 573,25
	Struttura in alluminio completo a piè d'opera	mq.	3,60	€ 146,08	€ 525,89
	falso telaio	inc	1,00	€ 23,61	€ 23,61
	serratura e ferramenta	inc	1,00	€ 11,40	€ 11,40
	materiale vario a stima	inc	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	2,00	30,24	€ 60,48
	Operaio qualificato	h	2,00	27,99	€ 55,98
	Operaio comune	h	2,00	25,04	€ 50,08
	Totale				€ 1.785,72
	Spese generali 12%				€ 214,29
					€ 2.000,00
	Utile 10%				€ 200,00
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 2.200,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2.024,00

N.4.10.5.35*	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SOLAIO (231 mm.7 strati) MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DILEGNO Fornitura e collocazione di pannelli multistrato strutturale in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati con marcatura CE.....				
	Materiali e noli				
	Solaio in legno 231mm. 7 strati	mq.	1,00	89,53	€ 89,53
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,50	29,65	€ 14,83
	Operaio qualificato	h	0,50	27,46	€ 13,73
	Operaio comune	h	0,50	24,55	€ 12,28
	Totale				€ 136,36
	Spese generali 12%				€ 16,36
					€ 152,72
	Utile 10%				€ 15,27
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 167,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				154,55

N.4.10.5.40*	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SOLAIO (297 mm.7 strati) MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DILEGNO Fornitura e collocazione di pannelli multistrato strutturale in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati con marcatura CE.....				
	Materiali e noli				
	Solaio in legno 297mm. 7 strati	mq.	1,00	116,26	€ 116,26
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,50	29,65	€ 14,83
	Operaio qualificato	h	0,50	27,46	€ 13,73
	Operaio comune	h	0,50	24,55	€ 12,28

	Totale				€ 163,09
	Spese generali 12%				€ 19,57
					€ 182,66
	Utile 10%				€ 18,27
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 200,93
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				184,86

N.2.20.10.55*	FORNITURA E COLLOCAZIONE PARETI IN X-LAM 5 strati 141 mm. Fornitura e collocazione in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione.....				
	Materiali e noli				
	Parete in legno 141 mm. 5 strati	mq.	1,00	55,00	€ 55,00
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	1,50	€ 1,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,48	29,65	€ 14,23
	Operaio qualificato	h	0,48	27,46	€ 13,18
	Operaio comune	h	0,48	24,55	€ 11,78
	Totale				€ 99,20
	Spese generali 12%				€ 11,90
					€ 111,10
	Utile 10%				€ 11,11
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 122,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				112,42

N.2.20.10.50*	FORNITURA E COLLOCAZIONE PARETI IN X-LAM 5 strati 135 mm. Fornitura e collocazione in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione.....				
	Materiali e noli				
	Parete in legno 135 mm. 5 strati	mq.	1,00	50,19	€ 50,19
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	1,46	€ 1,46
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,48	29,65	€ 14,23
	Operaio qualificato	h	0,48	27,46	€ 13,18
	Operaio comune	h	0,45	24,55	€ 11,05
	Totale				€ 93,61
	Spese generali 12%				€ 11,23
					€ 104,84
	Utile 10%				€ 10,48
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 115,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				106,09

N.2.20.10.45*	FORNITURA E COLLOCAZIONE PARETI IN X-LAM 5 strati 115 mm. Fornitura e collocazione in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione.....				
	Materiali e noli				
	Parete in legno 115 mm. 5 strati	mq.	1,00	38,71	€ 38,71
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	1,46	€ 1,46
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,48	29,65	€ 14,23
	Operaio qualificato	h	0,48	27,46	€ 13,18

	Operaio comune	h	0,45	24,55	€ 11,05
	Totale				€ 82,13
	Spese generali 12%				€ 9,86
					€ 91,99
	Utile 10%				€ 9,20
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 101,17
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				93,08

N.2.20.10.40*	FORNITURA E COLLOCAZIONE PARETI IN X-LAM 5 strati 100 mm. Fornitura e collocazione in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione.....				
	Materiali e noli				
	Parete in legno 100 mm. 5 strati	mq.	1,00	36,20	€ 36,20
	Ponteggi	inc	1,00	€ 2,50	€ 2,50
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	1,42	€ 1,42
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,48	29,65	€ 14,23
	Operaio qualificato	h	0,48	27,46	€ 13,18
	Operaio comune	h	0,37	24,55	€ 9,08
	Totale				€ 77,12
	Spese generali 12%				€ 9,25
					€ 86,37
	Utile 10%				€ 8,64
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 95,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				87,40

N.2.20.10.60*	FORNITURA E COLLOCAZIONE PARETI IN X-LAM 5 strati 154 mm. Fornitura e collocazione in cantiere di pannelli strutturali in legno multistrato. in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione.....				
	Materiali e noli				
	Parete in legno 154 mm. 5 strati	mq.	1,00	58,49	€ 58,49
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	1,50	€ 1,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,48	29,65	€ 14,23
	Operaio qualificato	h	0,48	27,46	€ 13,18
	Operaio comune	h	0,48	24,55	€ 11,78
	Totale				€ 102,69
	Spese generali 12%				€ 12,32
					€ 115,01
	Utile 10%				€ 11,50
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 126,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				116,38

N.4.10.5.30*	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SOLAIO (154 mm.5 strati) MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DILEGNO Fornitura e collocazione di pannelli multistrato strutturale in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati con marcatura CE.....				
	Materiali e noli				
	Solaio in legno 154mm. 5 strati	mq.	1,00	61,96	€ 61,96
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,45	29,65	€ 13,34

	Operaio qualificato	h	0,45	27,46	€ 12,36
	Operaio comune	h	0,45	24,55	€ 11,05
	Totale				€ 104,71
	Spese generali 12%				€ 12,56
					€ 117,27
	Utile 10%				€ 11,73
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 129,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				118,68

N.4.10.5.45*	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SOLAIO (133 mm.5 strati) MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DILEGNO Fornitura e collocazione di pannelli multistrato strutturale in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati con marcatura CE.....				
	Materiali e noli				
	Solaio in legno 133mm. 5 strati	mq.	1,00	57,11	€ 57,11
	Ponteggi	inc	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	gru	h.	0,01	€ 50,00	€ 0,50
	Materiale di fissaggio	inc	1,00	2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,42	29,65	€ 12,45
	Operaio qualificato	h	0,42	27,46	€ 11,53
	Operaio comune	h	0,42	24,55	€ 10,31
	Totale				€ 97,40
	Spese generali 12%				€ 11,69
					€ 109,09
	Utile 10%				€ 10,91
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 120,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				110,40

B.2.10.10.5*	Demolizione completa di fabbricati esistenti di qualsiasi genere, sia sopra che sotto il piano del terreno.....				
	Materiali e noli				
	Demolitore	h	0,07	77,50	€ 5,43
	Trasporto a discarica	inc/mc	1,00	2,03	€ 2,03
	Mezzi d'opera stima	inc	1,00	0,70	€ 0,70
	Oneri di smaltimento	ton.	0,55	5,00	€ 2,75
	Mano d'opera				
	Operaio comune	h	0,02	25,04	€ 0,50
	Totale				€ 11,41
	Spese generali 12%				€ 1,37
					€ 12,77
	Utile 10%				€ 1,28
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 14,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				12,93

B.2.10.115.5*	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche.....				
	Materiali e noli				
	Trasporto a discarica	mc.	20,00	4,50	€ 90,00
	Martello demolitore	h	10,00	2,25	€ 22,50
	Materiale vario a stima	inc	1,00	54,39	€ 54,39
	Oneri di smaltimento	ton.	9,00	11,10	€ 99,90
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	34,00	27,99	€ 951,66
	Operaio comune	h	34,00	25,04	€ 851,36
	Totale				€ 2.069,81
	Spese generali 12%				€ 248,38
					€ 2.318,19

	Utile 10%				€ 231,82
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 2.550,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2.346,00

B.2.10.120.5*	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale				
	Materiali e noli				
	Trasporto a discarica	mc.	22,00	4,50	€ 99,00
	Martello demolitore	h	10,00	2,25	€ 22,50
	Materiale vario a stima	inc	1,00	66,73	€ 66,73
	Oneri di smaltimento	ton.	14,00	11,10	€ 155,40
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	35,00	27,99	€ 979,65
	Operaio comune	h	35,00	25,04	€ 876,40
	Totale				€ 2.199,68
	Spese generali 12%				€ 263,96
					€ 2.463,64
	Utile 10%				€ 246,36
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 2.710,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2.493,20

B.27.10.30.10*	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura,comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete con classe di resistenzaconforme alla norma UNI EN 1194, a sezione variabile, proveniente da gestione forestale sostenibile.....				
	Materiali e noli				
	Legno lamellare	mc	1,00	795,00	€ 795,00
	Ponteggi	inc	1,00	10,00	€ 10,00
	gru	h.	0,40	50,00	€ 20,00
	Materiale di fissaggio, piastre, staffe, tiranti...	inc	1,00	35,91	€ 35,91
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,60	29,65	€ 17,79
	Operaio qualificato	h	0,60	27,46	€ 16,48
	Operaio comune	h	0,60	24,55	€ 14,73
	Totale				€ 909,91
	Spese generali 12%				€ 109,19
					€ 1.019,09
	Utile 10%				€ 101,91
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 1.121,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1.031,32

B.39.5.5.5*	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio S235H secondo norma UNI-EN 10210-1.....				
	Materiali e noli				
	Elementi metallici	kg	1,00	1,87	€ 1,87
	Ponteggi	inc	1,00	0,15	€ 0,15
	gru	inc.	1,00	0,10	€ 0,10
	Materiale di fissaggio, piastre, staffe....	inc	1,00	0,05	€ 0,05
	Verniciatura	inc.	1,00	0,10	€ 0,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,01	29,65	€ 0,30
	Operaio qualificato	h	0,01	27,46	€ 0,27
	Operaio comune	h	0,01	24,55	€ 0,25
	Totale				€ 3,09
	Spese generali 12%				€ 0,37

					€ 3,46
	Utile 10%				€ 0,35
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€ 3,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,50

B.4.40.15*	CONGLOMERATO IN FONDAZIONE- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1 XC2				
	Materiali e noli				
	Conglomerato Rck 30	mc	1,00	84,49	€ 84,49
	Acciaio FeB44K	kg	140,00	0,70	€ 98,00
	gru	inc.	1,00	0,50	€ 0,50
	Casseformi	inc	2,00	10,00	€ 20,00
	Autopompa	h.	0,10	65,00	€ 6,50
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,30	29,65	€ 8,90
	Operaio qualificato	h	0,30	27,46	€ 8,24
	Operaio comune	h	0,30	24,55	€ 7,37
	Totale				€ 234,98
	Spese generali 12%				€ 28,20
					€ 263,18
	Utile 10%				€ 26,32
	Totale con spese generali utile d'impresa	mc			€ 289,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				266,34

B.39.10.45.20*	FRANGISOLE PREFABBRICATO IN GRIGLIATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di pannelli in grigliato realizzati semilavorato in acciaio zincato, per inserimento in struttura predisposta e, per la formazione di grigliato frangisole composte.....				
	Materiali e noli				
	Pannello in acciaio zincato con rivestimento in resina termoplastica...	mq	1,00	43,00	€ 43,00
	gru	inc.	1,00	0,50	€ 0,50
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	1,85	€ 1,85
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,30	29,65	€ 8,90
	Operaio qualificato	h	0,30	27,46	€ 8,24
	Operaio comune	h	0,10	24,55	€ 2,46
	Totale				€ 64,94
	Spese generali 12%				€ 7,79
					€ 72,73
	Utile 10%				€ 7,27
	Totale con spese generali utile d'impresa	mq			€ 80,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				73,60

B.36.20.40.10*	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto.....				
	Materiali e noli				
	Porta interna liscia oltre mq.1,60	cad	1,00	496,46	€ 496,46
	Maniglie e ferramenta	inc	1,00	35,00	€ 35,00
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	5,00	€ 5,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	1,00	27,46	€ 27,46
	Operaio comune	h	1,00	24,55	€ 24,55
	Totale				€ 588,47
	Spese generali 12%				€ 70,62
					€ 659,09
	Utile 10%				€ 65,91

	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 725,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				667,00

B.36.20.40.20*	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto.....				
	Materiali e noli				
	Porta interna liscia oltre mq.2,40	mq	1,00	224,00	€ 224,00
	Maniglie e ferramenta	inc	1,00	12,21	€ 12,21
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	2,00	€ 2,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,35	27,46	€ 9,61
	Operaio comune	h	0,35	24,55	€ 8,59
	Totale				€ 256,41
	Spese generali 12%				€ 30,77
					€ 287,18
	Utile 10%				€ 28,72
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 315,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				290,63

B.45.10.120.20*	SOPRALUCE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A BATTENTI VETRATI Fornitura e posa in opera di sopra-luce in acciaio con telaio fisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata.....				
	Materiali e noli				
	Sopraluce in acciaio REI 120	mq	1,00	215,00	€ 215,00
	Vetro REI 120	inc	1,00	447,74	€ 447,74
	Maniglie e ferramenta	inc	1,00	22,00	€ 22,00
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	2,00	€ 2,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,50	27,46	€ 13,73
	Operaio comune	h	0,50	24,55	€ 12,28
	Totale				€ 712,75
	Spese generali 12%				€ 85,53
					€ 798,27
	Utile 10%				€ 79,83
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 878,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				807,85

B.45.5.10.20*	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai.....				
	Materiali e noli				
	Porta REI 60 160/200x210	cad	1,00	450,00	€ 450,00
	Maniglie e ferramenta	inc	1,00	36,51	€ 36,51
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	15,00	€ 15,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,60	27,46	€ 16,48
	Operaio comune	h	0,60	24,55	€ 14,73
	Totale				€ 532,71
	Spese generali 12%				€ 63,93
					€ 596,64
	Utile 10%				€ 59,66
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 656,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				603,80

B.6.20.30.5*	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 5 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kgdi cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento				
	Materiali e noli				
	Conglomerato a 250 Kg.	mc	0,05	82,40	€ 4,12
	Fibre sintetiche	kg	0,70	4,95	€ 3,47
	Pompa per massetti	h.	0,01	35,00	€ 0,35
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	0,50	€ 0,50
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,05	27,46	€ 1,37
	Operaio comune	h	0,05	24,55	€ 1,23
	Totale				€ 11,04
	Spese generali 12%				€ 1,32
					€ 12,36
	Utile 10%				€ 1,24
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 13,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				12,51

B.15.50.15.5*	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedineper interni con orditura metallica autoportante, realizzato mediante l'assemblaggio di lastre in gesso rivestito a bordi				
	Materiali e noli				
	Carton gesso mm.12,50	mq	2,00	4,00	€ 8,00
	Struttura portante in alluminio	inc.	1,00	2,14	€ 2,14
	Lana di vetro mm.60	mq	1,00	4,10	€ 4,10
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	0,20	€ 0,20
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,25	27,46	€ 6,87
	Operaio comune	h	0,25	24,55	€ 6,14
	Totale				€ 27,44
	Spese generali 12%				€ 3,29
					€ 30,73
	Utile 10%				€ 3,07
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 33,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				31,10

B.15.50.12.5*	TAVOLATO CON DOPPIO TELAIO E CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolatoverticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi				
	Materiali e noli				
	Carton gesso mm.12,50	mq	4,00	4,00	€ 16,00
	Struttura portante in alluminio	inc.	1,00	4,98	€ 4,98
	Lana di vetro mm.60	mq	1,00	4,10	€ 4,10
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,63	27,46	€ 17,30
	Operaio comune	h	0,63	24,55	€ 15,47
	Totale				€ 58,85
	Spese generali 12%				€ 7,06
					€ 65,91
	Utile 10%				€ 6,59
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 72,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				66,70

B.4.40.45*	CONGLOMERATO IN ELEVAZIONE - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantitasecondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e				
	Materiali e noli				

	Conglomerato Rck 30	mc	1,00	84,49	€ 84,49
	Acciaio FeB44K	kg	230,00	0,70	€ 161,00
	gru	inc.	1,00	2,00	€ 2,00
	Casseformi	inc	3,80	10,00	€ 38,00
	Autopompa	h.	0,18	65,00	€ 11,70
	Ponteggi e puntellature	inc.	1,00	10,00	€ 10,00
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	4,66	€ 4,66
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,50	29,65	€ 44,48
	Operaio qualificato	h	1,50	27,46	€ 41,19
	Operaio comune	h	1,50	24,55	€ 36,83
	Totale				€ 434,34
	Spese generali 12%				€ 52,12
					€ 486,46
	Utile 10%				€ 48,65
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 535,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				492,29

B.18.20.45.5*	PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 7 mm (Tipo Taraflex sport M.E.) Fornitura e posa in opera dipavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466 per attività sportive al coperto, costituito				
	Materiali e noli				
	Pavimento in pvc da 7 mm., completo di sottostrato...	mq	1,00	23,18	€ 23,18
	Collante speciale	inc	1,00	1,05	€ 1,05
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	0,80	€ 0,80
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,18	29,65	€ 5,34
	Operaio qualificato	h	0,18	27,46	€ 4,94
	Totale				€ 35,31
	Spese generali 12%				€ 4,24
					€ 39,55
	Utile 10%				€ 3,95
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 43,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				40,02

B.18.10.10.5*	PAVIMENTO CERAMICO DI GARNDE FORMATO ESTRUSO SMALTATO - KLINKER -Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di60x60.....				
	Materiali e noli				
	Pavimento in Klinker cm 60x60	mq	1,00	38,85	€ 38,85
	Collante	inc	1,00	1,80	€ 1,80
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,25	29,65	€ 7,41
	Operaio qualificato	h	0,25	27,46	€ 6,87
	Totale				€ 55,93
	Spese generali 12%				€ 6,71
					€ 62,64
	Utile 10%				€ 6,26
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 68,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				63,39

B.21.30.30*	PEDATE IN PORFIDO DEL TRENTOFornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in.....				
	Materiali e noli				
	Pedate in porfido mm 40	mq	1,00	160,22	€ 160,22
	Bordo arrotondato	ml	1,00	7,00	€ 7,00
	Sottofondo e collante	inc	1,00	2,50	€ 2,50

	Materiali e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,50	29,65	€ 14,83
	Operaio qualificato	h	0,50	27,46	€ 13,73
	Totale				€ 199,27
	Spese generali 12%				€ 23,91
					€ 223,18
	Utile 10%				€ 22,32
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 245,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				225,86

D.51.30.125.10*	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo "B", idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD89/106/CEE e DPR 246/93), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali.....				
	Materiali e noli				
	Macchina spazzatrice	h.	0,02	48,00	€ 0,96
	Macchina spruzzatrice per emulsione	h.	0,02	44,38	€ 0,89
	Vibrofinitrice	h.	0,04	60,47	€ 2,42
	Rullo statico semovente	h.	0,02	49,20	€ 0,98
	Bitume in opera + emulsione	ql	1,12	6,83	€ 7,65
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,03	30,24	€ 0,91
	Operaio qualificato	h	0,03	27,99	€ 0,84
	Operaio comune	h	0,03	25,04	€ 0,75
	Totale				€ 15,40
	Spese generali 12%				€ 1,85
					€ 17,25
	Utile 10%				€ 1,72
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 18,97
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				17,45

D.51.30.216.10*	MANTO D'USURA TIPO "C" ARCHITETTONICO - IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo "C", idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD.....				
	Materiali e noli				
	Macchina spazzatrice	h.	0,014	48,00	€ 0,67
	Macchina spruzzatrice per emulsione	h.	0,020	44,38	€ 0,89
	Vibrofinitrice	h.	0,025	60,47	€ 1,51
	Rullo statico semovente	h.	0,015	49,20	€ 0,74
	Bitume colorato in opera + emulsione	ql	0,603	7,50	€ 4,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,010	30,24	€ 0,30
	Operaio qualificato	h	0,010	27,99	€ 0,28
	Operaio comune	h	0,010	25,04	€ 0,25
	Totale				€ 9,16
	Spese generali 12%				€ 1,10
					€ 10,26
	Utile 10%				€ 1,03
	Totale con spese generali utile d'impresa e oneri per la sicurezza	<i>mq</i>			€ 11,29
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				10,39

B.15.50.15.5**	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento per interni con orditura struttura in x-lam esistente, realizzato mediante l'assemblaggio di lastre in gesso.....				
	Materiali e noli				
	Carton gesso mm.12,50	mq	2,00	4,00	€ 8,00
	Struttura portante in alluminio	inc.	1,00	2,14	€ 2,14
	Materiali e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	0,05	€ 0,05
	Mano d'opera				

	Operaio qualificato	h	0,21	27,46	€ 5,77
	Operaio comune	h	0,21	24,55	€ 5,16
	Totale				€ 21,11
	Spese generali 12%				€ 2,53
					€ 23,64
	Utile 10%				€ 2,36
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 26,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				23,92

B.2.15.7.5*	SCAVO COMUNE A SEZIONE APERTA Scavo comune a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m ³ ed esclusa la sola roccia da mina.....				
	Materiali e noli				
	Escavatore	h	0,08	78,97	€ 6,32
	Trasporto a discarica del materiale eccedente	inc	1,00	2,00	€ 2,00
	Materiale vario a stima	inc	1,00	0,54	€ 0,54
	Oneri di smaltimento del materiale eccedente	inc.	1,00	2,00	€ 2,00
	Mano d'opera				
	Operaio comune	h	0,01	25,04	€ 0,25
	Totale				€ 4,79
	Spese generali 12%				€ 0,57
					€ 5,37
	Utile 10%				€ 0,54
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 5,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,43

B.4.40.50*	CONGLOMERATO IN ELEVAZIONE - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e				
	Materiali e noli				
	Conglomerato Rck 30	mc	1,00	84,49	€ 84,49
	Acciaio FeB44K	kg	150,00	0,70	€ 105,00
	gru	inc.	1,00	1,80	€ 1,80
	Casseformi	inc	3,80	10,00	€ 38,00
	Autopompa	h.	0,10	65,00	€ 6,50
	Ponteggi e puntellature	inc.	1,00	5,00	€ 5,00
	Materiale e mezzi d'opera vari	inc.	1,00	2,13	€ 2,13
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,20	29,65	€ 35,58
	Operaio qualificato	h	1,20	27,46	€ 32,95
	Operaio comune	h	1,20	24,55	€ 29,46
	Totale				€ 340,91
	Spese generali 12%				€ 40,91
					€ 381,82
	Utile 10%				€ 38,18
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 420,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				386,40

B.21.30.30.5*	PEDATE IN PORFIDO DEL TRENTO	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in.....				
	Materiali e noli					
	Pedate in porfido mm 40		mq	1,00	160,22	€ 160,22
	Bordo arrotondato		ml	1,00	7,00	€ 7,00
	Sottofondo e collante		inc	1,00	2,50	€ 2,50
	Materiale e mezzi d'opera vari		inc.	1,00	1,00	€ 1,00
	Mano d'opera					
	Operaio specializzato		h	0,50	29,65	€ 14,83
	Operaio qualificato		h	0,50	27,46	€ 13,73
	Totale					€ 199,27
	Spese generali 12%					€ 23,91
						€ 223,18
	Utile 10%					€ 22,32
	Totale con spese generali utile d'impresa		<i>mq</i>			€ 245,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					225,86

AP.1	ASSISTENZE MURARIE OPERE DA SERRAMENTISTA FABBRO E FALEGNAME.....					
	Materiali e noli					
	Materiale vario di consumo		inc.	1,00	1200,00	€ 1.200,00
	Mezzi d'opera vari		inc	1,00	1282,66	€ 1.282,66
	Mano d'opera					
	Operaio qualificato		h	280,00	27,46	€ 7.688,80
	Operaio comune		h	280,00	24,55	€ 6.874,00
	Totale					€ 17.045,46
	Spese generali 12%					€ 2.045,45
						€ 19.090,91
	Utile 10%					€ 1.909,09
	Totale con spese generali utile d'impresa		<i>mq</i>			€ 21.000,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					19.320,00

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	SCAVI E TUBAZIONI ESTERNE				
B.002.015.00015.005+	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle necessarie opere provvisorie per la protezione delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, i reinterri con materiale selezionato e gli eventuali depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,10	€ 46,30	€ 4,63
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03		€ 0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,10	30,24	€ 3,02
	Operaio qualificato	h	0,00	27,99	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,00	25,04	€ 0,00
	Totale				€ 7,65
	Spese generali 12%				€ 0,92
					€ 8,57
	Utile 10%				€ 0,86
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 9,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,68

B.002.015.00024.005#	SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON SABBIA FINE Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito con inerti sabbiosi di ottima qualità, sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0-3 mm, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle necessarie opere provvisorie e di sicurezza, il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Materiali e noli				
	Noleggio terna gommata	h	0,05	€ 35,00	€ 1,75
	Sabbia fine	mc	1,00	€ 11,35	€ 11,35
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03		€ 0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,05	30,24	€ 1,51
	Operaio qualificato	h	0,00	27,99	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,00	25,04	€ 0,00
	Totale				€ 14,61
	Spese generali 12%				€ 1,75
					€ 16,37
	Utile 10%				€ 1,64
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 18,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 16,56

B.006.060.00010.026#	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI ...dimensioni interne 50x70x80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x70x80 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cgommato	h	0,50	€ 46,30	€ 23,15
	pozzetti 50x70x80	cad.	1,00	€ 66,40	€ 66,40

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,69	€ 0,08
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	27,99	€ 14,00
	Operaio comune	h	1,00	25,04	€ 25,04
	Totale				€ 128,67
	Spese generali 12%				€ 15,44
					€ 144,11
	Utile 10%				€ 14,41
	Arrotondamento				-€ 0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 158,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 145,82

B.006.060.00010.027#	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI ...dimensioni interne 80x110x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x110x100 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cgommato	h	0,50	€ 46,30	€ 23,15
	pozzetti 80x110x100	cad.	1,00	€ 98,42	€ 98,42
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,65	€ 0,11
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	27,99	€ 14,00
	Operaio comune	h	1,00	25,04	€ 25,04
	Totale				€ 160,71
	Spese generali 12%				€ 19,29
					€ 180,00
	Utile 10%				€ 18,00
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 198,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 182,16

B.006.060.00010.028#	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI ...dimensioni interne 150x100x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x120x100 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cgommato	h	1,00	€ 46,30	€ 46,30
	pozzetti 150x120x100	cad.	1,00	€ 223,00	€ 223,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,08	€ 0,24
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	2,00	25,04	€ 50,08
	Totale				€ 347,61
	Spese generali 12%				€ 41,71
					€ 389,33
	Utile 10%				€ 38,93
	Arrotondamento				-€ 0,26
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 428,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 393,76

B.006.060.00015.049#	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE ...dimensioni interne 80x110x50 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x110x50 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cgommato	h	0,50	€ 46,30	€ 23,15
	pozzetti 80x110x50	cad.	1,00	€ 57,45	€ 57,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,42	€ 0,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	27,99	€ 14,00
	Operaio comune	h	0,50	25,04	€ 12,52
	Totale				€ 107,19
	Spese generali 12%				€ 12,86
					€ 120,05
	Utile 10%				€ 12,01
	Arrotondamento				-€ 0,06
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 132,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 121,44

B.006.060.00015.051#	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE ...dimensioni interne 150x100x60 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x100x60 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cgommato	h	1,00	€ 46,30	€ 46,30
	pozzetti 150x100x60	cad.	1,00	€ 114,00	€ 114,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,81	€ 0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	1,00	25,04	€ 25,04
	Totale				€ 213,47
	Spese generali 12%				€ 25,62
					€ 239,09
	Utile 10%				€ 23,91
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 263,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 241,96

B.006.065.00010.016#	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 80x110x13 cm con o senza ispezione 50x70 cm Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco le chiusure superiori e su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 20 cm in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, i fondelli inferiori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. chiusura superiore dimensioni 80x110x13 cm con o senza ispezione 50x70 cm				
	Materiali e noli				

	Noleggio escavatore gommato	h	0,50	€ 46,30	€ 23,15
	chisura 80x110x13	cad.	1,00	€ 43,00	€ 43,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1,98	€ 0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	27,99	€ 14,00
	Operaio comune	h	0,50	25,04	€ 12,52
	Totale				€ 92,72
	Spese generali 12%				€ 11,13
					€ 103,85
	Utile 10%				€ 10,39
	Arrotondamento				-€ 0,24
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 114,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 104,88

B.006.065.00010.017#	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 150x100x20 cm con o senza ispezione 50x70 cm Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco le chiusure superiori e su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 20 cm in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte, i fondelli inferiori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. chiusura superiore dimensioni 150x100x20 cm con o senza ispezione 50x70 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore gommato	h	1,00	€ 46,30	€ 46,30
	chisura 150x100x20	cad.	1,00	€ 76,70	€ 76,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,69	€ 0,11
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	1,00	25,04	€ 25,04
	Totale				€ 176,14
	Spese generali 12%				€ 21,14
					€ 197,28
	Utile 10%				€ 19,73
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 217,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 199,64

B.006.060.00030.012#	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE ...dimensioni esterne 110x70x100 cm Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne 110x70x100 cm				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore gommato	h	1,00	€ 46,30	€ 46,30
	plinto per illuminazione 110x70x100	cad.	1,00	€ 73,64	€ 73,64
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,60	€ 0,11
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	27,99	€ 27,99
	Operaio comune	h	0,50	25,04	€ 12,52
	Totale				€ 160,56

	Spese generali 12%				€ 19,27
					€ 179,82
	Utile 10%				€ 17,98
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 197,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 181,97

B.006.050.00021.005+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR,				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 125mm	m	1,00	€ 5,08	€ 5,08
	accessori	corpo	1,00	€ 0,80	€ 0,80
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,23	€ 0,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 19,78
	Spese generali 12%				€ 2,37
					€ 22,15
	Utile 10%				€ 2,22
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 24,36
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 22,41

B.006.050.00021.010+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del.....				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 160mm	m	1,00	€ 7,15	€ 7,15
	accessori	corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,30	€ 0,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 22,05
	Spese generali 12%				€ 2,65
					€ 24,70
	Utile 10%				€ 2,47
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 27,16
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 24,98

B.006.050.00021.011+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo.....				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 160mm	m	1,00	€ 7,15	€ 7,15
	accessori	corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,30	€ 0,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 22,05
	Spese generali 12%				€ 2,65
					€ 24,70
	Utile 10%				€ 2,47
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 27,16
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 24,98

B.006.050.00021.015+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo.....				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 200mm	m	1,00	€ 10,60	€ 10,60
	accessori	corpo	1,00	€ 1,20	€ 1,20
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,41	€ 0,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 25,70
	Spese generali 12%				€ 3,08
					€ 28,79
	Utile 10%				€ 2,88
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 31,66
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 29,13

B.006.050.00021.020+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 250mm	m	1,00	€ 15,94	€ 15,94
	accessori	corpo	1,00	€ 1,60	€ 1,60

	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,58	€ 0,02
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 31,45
	Spese generali 12%				€ 3,77
					€ 35,22
	Utile 10%				€ 3,52
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 38,74
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 35,64

B.006.050.00021.025+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 300 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 300mm	m	1,00	€ 21,29	€ 21,29
	accessori	corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,75	€ 0,02
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 37,21
	Spese generali 12%				€ 4,46
					€ 41,67
	Utile 10%				€ 4,17
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 45,83
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 42,16

B.006.050.00021.030+	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 400 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con.....				
	Materiali e noli				
	Noleggio escavatore cingolato	h	0,04	€ 46,30	€ 1,85
	tubazione PVC 400mm	m	1,00	€ 26,54	€ 26,54
	accessori	corpo	1,00	€ 2,50	€ 2,50
	sottofondo	mc	0,36	€ 11,35	€ 4,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,93	€ 0,03
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	27,99	€ 4,20
	Operaio comune	h	0,15	25,04	€ 3,76
	Totale				€ 42,96
	Spese generali 12%				€ 5,16
					€ 48,12
	Utile 10%				€ 4,81
	Arrotondamento				-€ 0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 52,92
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 48,68

B.006.065.00020.010+	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA LAMELLARE elementi pesanti con peso totale oltre 30 kg Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti (griglie) quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio o griglia, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi pesanti con peso totale oltre 30 kg				
	Materiali e noli				
	coronamenti in ghisa	kg	1,00	€ 1,30	€ 1,30
	malta di posa	mc	0,40	€ 0,87	€ 0,35
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,05	€ 0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	30,24	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,00	27,99	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,01	25,04	€ 0,25
	Totale				€ 1,90
	Spese generali 12%				€ 0,23
					€ 2,13
	Utile 10%				€ 0,21
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 2,34
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2,15

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi , il trattamento di fine rapporto , gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	SCAVI				
B.002.015.00017.005*	<p>SCAVO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito esclusivamente a mano in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle necessarie opere provvisorie per la protezione delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, i reinterri con materiale selezionato e gli eventuali depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. □</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.002.015.00017.005	cad.	1,00	140,50	€140,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h		30,24	€0,00
	Operaio qualificato	h		27,99	€0,00
	Operaio comune	h		25,04	€0,00
	Totale				€140,50
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€140,50
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€140,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				129,26

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto , gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	TERMOIDRAULICO				
B.072.007.01000.001#	<p>SMANTELLAMENTO IMPIANTI MECCANICI ESISTENTI</p> <p>Smantellamento degli impianti meccanici esistenti nelle aree interessate dai lavori, con smontaggio dei tubi, canali, corpi scaldanti, e tutte le apparecchiature degli impianti meccanici secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intende compresi tutti gli oneri per l'identificazione e la segnalazione dei circuiti, la verifica che si tratti di circuiti relativi alle zone soggette a ristrutturazione da smantellare, o linee esistenti utilizzate, o linee già dimesse e quindi da rimuovere; per lo smontaggio, smantellamento, la rimozione delle linee identificate come da smantellare, il conferimento del materiale di scarto e di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, l'eventuale recupero degli apparecchi e l'eventuale deposito del materiale recuperato in locali all'interno dell'intervento, secondo quanto specificato dall'Amministrazione o dalla D.L..</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I lavori devono essere effettuati previo delimitazione e protezione dell'area d'intervento, compresa la pulizia e sgombero delle aree interessate dai lavori.</p>				
	Materiali e noli				
	Materiali	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Accessori	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,00	€ 0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	15,00	28,37	€425,55
	Operaio specializzato	h	20,00	26,50	€530,00
	Operaio qualificato	h	20,00	25,34	€506,80
	Totale				€1 462,35
	Spese generali 12%				€175,48
					€1 637,83
	Utile 10%				€163,78
	Arrotondamento				-€1,62
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 656,00

B.072.008.00055.018+	<p>GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE A BASAMENTO PREMISCELATO potenza nominale 180 kW</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo termico a condensazione a basamento a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno, costruito in acciaio ed avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantello in lamiera d'acciaio; - materassino isolante in lana minerale di spessore adeguato; - scambiatore di calore resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o in lega di alluminio o in lega "Alufer". - camera di combustione verticale e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; - bruciatore modulante a premiscelazione, tipo a irraggiamento o a tappeto o cilindrico; - accensione elettronica (senza fiamma pilota); - valvola di sicurezza e regolazione gas; - pressostato gas e pressostato aria; 				
	Materiali e noli				
	Gruppo termico a condensazione 180 kW	cad.	1,00	7973,50	€7 973,50
	Accessori	a corpo	1,00	371,80	€371,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8345,30	€250,36
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€9 010,38
	Spese generali 12%				€1 081,25
					€10 091,62

	Utile 10%				€1 009,16
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€11 100,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 10 212,74

B.072.010.01025.001#	<p>TERMOSTATO DI SICUREZZA PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di termostato di sicurezza per impianti di riscaldamento a pavimento omologato, del tipo ad immersione con guaina, per il blocco della pompa con temperatura superiore ai 50°C; pressione max ammessa 10 bar, con collegamento elettrico fino alla caldaia e allacciamento morsetti di comando di blocco pompa e/o caldaia.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'allacciamento all'impianto idraulico e di regolazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>termostato di sicurezza per impianto di riscaldamento a pavimento</p>				
	Materiali e noli				
	termostato di sicurezza impianto riscaldamento a pavimento	cad.	1,00	43,23	€43,23
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	46,23	€1,39
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€60,87
	Spese generali 12%				€7,30
					€68,17
	Utile 10%				€6,82
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€75,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 69,00

B.072.012.00006.033#	<p>BOLLITORE AD ACCUMULO VETRIFICATO A DOPPIO SERPENTINO...capacità 1500 l</p> <p>Fornitura e posa in opera di bollitore ad accumulo, vetrificato, con una serpentina di scambio per produzione di acqua calda sanitaria in combinazione con caldaie; il bollitore risponderà alle norme ISPELS e sarà completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - serbatoio a pressione in acciaio vetrificato; - scambiatore tubolare in acciaio vetrificato per circuito caldaia; - scambiatore tubolare in acciaio vetrificato per circuito pannelli solari; - boccaporti, ingressi e uscite per le connessioni come da progetto; - isolamento in poliuretano espanso e copertura in PVC; - termometro; - valvole di sfiato; - scarico con attacco portagomma; <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento all'impianto idrico-sanitario e di riscaldamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. capacità 1500 l</p>				
	Materiali e noli				
	Bollitore	cad.	1,00	2160,00	€2 160,00
	Accessori	a corpo	1,00	72,25	€72,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2232,25	€66,97
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€2 607,94
	Spese generali 12%				€312,95
					€2 920,89
	Utile 10%				€292,09
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€3 213,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 955,96

B.072.012.00018.001#	SERBATOIO AD ACCUMULO VETRIFICATO COIBENTATO Capacità 200 l. Fornitura e posa in opera di serbatoio ad accumulo coibentato in acciaio vetrificato, per acqua ad uso sanitario; il serbatoio risponderà alle norme ISPELS e sarà completo di: - serbatoio a pressione in acciaio vetrificato; - isolamento in poliuretano espanso e copertura in PVC; - manometro; - valvola di sicurezza tarata a 6 atc; - rubinetto di scarico con portagomma. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento all'impianto idrico-sanitario e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Capacità 200 l.				
	Materiali e noli				
	Serbatoio	cad.	1,00	557,40	€557,40
	Accessori	a corpo	1,00	13,85	€13,85
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	571,25	€17,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€665,57
	Spese generali 12%				€79,87
					€745,44
	Utile 10%				€74,54
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€820,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 754,40

B.072.014.01005.001#	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE, ATTACCHI 2" 1/2 ...per uso sanitario, da 250kW Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati per uso sanitario, interamente costruito in acciaio inox Aisi 316 L, costituito da: - telaio con guide e tiranti in acciaio inox Aisi 316 L; - piastre modulari in acciaio inox Aisi 316 L; - guarnizioni senza incollaggio per temperature fino a 140°C; - raccordi in acciaio verniciato da 2"1/2 maschio; - pressione esercizio 12 bar; - Potenza 250kW; - temperature circuito primario: 70-50°C; - temperature circuito secondario: 10-30°C; - perdita di carico massima circuito primario: 30kPa; - perdita di carico massima circuito secondario: 30kPa; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento all'impianto di riscaldamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uso sanitario, da 250kW				
	Materiali e noli				
	Scambiatore	cad.	1,00	2872,00	€2 872,00
	Accessori	a corpo	1,00	138,05	€138,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3010,05	€90,30
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€3 409,07
	Spese generali 12%				€409,09
					€3 818,16
	Utile 10%				€381,82
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€4 200,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 3 864,00

B.072.018.01020.001#	PLACCA PER CONTROLLO E PRELIEVO FUMI Fornitura e posa in opera di placca di ispezione laterale per la pulizia con portello a doppia tenuta d'aria, foro prelievo fumi e placca con termometro indicatore della temperatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. placca per controllo e prelievo fumi con termometro				
	Materiali e noli				
	Placca per controllo e prelievo fumi	cad.	1,00	76,50	€76,50

	Accessori	a corpo	1,00	5,20	€5,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	81,70	€2,45
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€97,40
	Spese generali 12%				€11,69
					€109,09
	Utile 10%				€10,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€120,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 110,40

B.072.022.00052.009#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE 2800 Gir/min ...portata 3.0 mc/h; prevalenza 45 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo;				
	Materiali e noli				
	Elettropompa portata 3,0 mc/h, prevalenza 45 kPa	cad.	1,00	1337,40	€1 337,40
	Accessori	a corpo	1,00	17,50	€17,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1354,90	€40,65
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€1 472,73
	Spese generali 12%				€176,73
					€1 649,45
	Utile 10%				€164,95
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 814,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 669,25

B.072.022.00059.003#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 2,25 mc/h; prevalenza 65 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia motore in acciaio inox AISI 304; - motore asincrono a 2/4 poli, con girante interna per ricircolare il				
	Materiali e noli				
	Elettropompa portata 2,25 mc/h, prevalenza 65 kPa	cad.	1,00	1645,40	€1 645,40
	Accessori	a corpo	1,00	21,25	€21,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1666,65	€50,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€1 793,83
	Spese generali 12%				€215,26
					€2 009,09
	Utile 10%				€200,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€2 210,00

B.072.022.00059.005#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 4,50 mc/h; prevalenza 75 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia motore in acciaio inox AISI 304; - motore asincrono a 2/4 poli, con girante interna per ricircolare il liquido assicurando un'effettiva lubrificazione dei cuscinetti ed il raffreddamento del motore. Lo statore e' provvisto di termostato				
	Materiali e noli				
	Elettropompa portata 4,50 mc/h, prevalenza 75 kPa	cad.	1,00	2620,10	€2 620,10
	Accessori	a corpo	1,00	21,25	€21,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2641,35	€79,24
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€2 823,11
	Spese generali 12%				€338,77
					€3 161,88
	Utile 10%				€316,19
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€3 478,08
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 3 199,83

B.072.022.00059.007#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 10,00 mc/h; prevalenza 65 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia motore in acciaio inox AISI 304; tipo Grundfos Magna1 D 65/100F o similare.				
	Materiali e noli				
	Elettropompa gemellare portata 10,00 mc/h, prevalenza 65 kPa	cad.	1,00	2510,00	€2 510,00
	Accessori	a corpo	1,00	18,65	€18,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2528,65	€75,86
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€2 707,03
	Spese generali 12%				€324,84
					€3 031,87
	Utile 10%				€303,19
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€3 335,04
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 3 068,24

B.072.022.00059.009#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 12,00 mc/h; prevalenza 90 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia				
	Materiali e noli				
	Elettropompa gemellare portata 12,00 mc/h, prevalenza 90 kPa	cad.	1,00	3916,00	€3 916,00
	Accessori	a corpo	1,00	27,32	€27,32
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3943,32	€118,30
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€4 190,64
	Spese generali 12%				€502,88
					€4 693,52
	Utile 10%				€469,35
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€5 162,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 749,85

B.072.022.00059.011#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 12,00 mc/h; prevalenza 95 kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia motore in acciaio inox AISI 304; - motore asincrono a 2/4 poli, con girante interna per ricircolare il liquido assicurando un'effettiva lubrificazione dei cuscinetti ed il raffreddamento del motore. Lo statore e' provvisto di termostato interno. Grado di protezione IP 42. tipo Grundfos Magna3 D 100/120F o similare.				
	Materiali e noli				
	Elettropompa gemellare portata 12,00 mc/h, prevalenza 95 kPa	cad.	1,00	5000,00	€5 000,00
	Accessori	a corpo	1,00	32,70	€32,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5032,70	€150,98
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€5 312,70
	Spese generali 12%				€637,52
					€5 950,23
	Utile 10%				€595,02
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€6 545,28
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 6 021,66

B.072.022.00059.103#	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE GEMELLARE 2800 Gir/min ...portata 2,25 mc/h; prevalenza 65 kPa per pannelli solari Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga a portata variabile, a rotore bagnato con canotto separatore, velocità variabile, tipo silenziosissimo e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - corpo pompa in ghisa o bronzo; - anello guida, albero, supporti cuscinetti, girante, canotto e camicia motore in acciaio inox AISI 304; - motore asincrono a 2/4 poli, con girante interna per ricircolare il liquido assicurando un'effettiva lubrificazione dei cuscinetti ed il				
	Materiali e noli				
	Elettropompa gemellare portata 2,25 mc/h, prevalenza 65 kPa	cad.	1,00	1625,00	€1 625,00
	Accessori	a corpo	1,00	17,05	€17,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1642,05	€49,26
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€1 793,83
	Spese generali 12%				€215,26
					€2 009,09
	Utile 10%				€200,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€2 210,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 033,20

B.072.022.00062.015#	ELETTROPOMPA "IN LINE" GEMELLARE A PORTATA VARIABILE PER ACQUA REFRIGERATA E CALDA...portata 2,0 mc/h; prevalenza 8kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa "in line" a portata variabile, gemellare, monostadio a motore ventilato adatta per circuiti acqua refrigerata e calda, con motore a 1400 giri massimi al minuto, a velocità variabile, tipo silenziosissimo, da montarsi sulla mandata dei vari circuiti e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - corpo pompa in ghisa, flangiato, con eventuale attacco per manometro; - girante in acciaio inox montata direttamente sull'albero motore; - albero rotore in acciaio inox; - sistema di equilibratura idraulica della girante; - tenuta meccanica resistente alla corrosione; - motori 4 poli, velocità 1450 g/min;				
	Materiali e noli				
	Elettropompa in line gemellare portata 2,00 mc/h, prevalenza 80 kPa	cad.	1,00	4045,00	€4 045,00
	Accessori	a corpo	1,00	57,35	€57,35
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4102,35	€123,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€4 354,44
	Spese generali 12%				€522,53
					€4 876,97
	Utile 10%				€487,70
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€5 364,66
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 935,49

B.072.022.00062.017#	ELETTROPOMPA "IN LINE" GEMELLARE A PORTATA VARIABILE PER ACQUA REFRIGERATA E CALDA...portata 8,65 mc/h; prevalenza 70kPa Fornitura e posa in opera di elettropompa "in line" a portata variabile, gemellare, monostadio a motore ventilato adatta per circuiti acqua refrigerata e calda, con motore a 1400 giri massimi al minuto, a velocità variabile, tipo silenziosissimo, da montarsi sulla mandata dei vari circuiti e completa di: - dispositivo di protezione termica; - flangia cieca per il corpo pompa per consentire lo smontaggio per manutenzione o per la sostituzione di un circolatore senza interrompere il funzionamento dell'impianto; - corpo pompa in ghisa, flangiato, con eventuale attacco per manometro;				
	Materiali e noli				
	Elettropompa in line gemellare portata 8,65 mc/h, prevalenza 70 kPa	cad.	1,00	4777,00	€4 777,00
	Accessori	a corpo	1,00	84,13	€84,13
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4861,13	€145,83
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€5 135,98
	Spese generali 12%				€616,32
					€5 752,30
	Utile 10%				€575,23
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€6 327,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 5 821,32

B.072.028.00097.001#	TESTINA ELETTROTHERMICA ... testina elettrotermica normalmente chiusa con micro Fornitura e posa in opera di valvola a comando elettrotermico avente le seguenti caratteristiche: - comando elettrotermico azionato da termostato ad espansione di cera direttamente comandato da una resistenza PTC; - tipo normalmente chiuso; - alimentazione 220V/24V; - tempo di intervento apertura/chiusura 120/180 sec.; - assorbimento in regime 3W; - corpo, vitone, asta di comando, vite di regolazione e grano di blocco otturatore in OT 58; - guarnizione piana di tenuta;				
	Materiali e noli				
	Testina elettrotermica con micro	cad.	1,00	31,25	€31,25
	Accessori	a corpo	1,00	1,53	€1,53
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	32,78	€0,98
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	25,34	€3,80
	Totale				€37,56
	Spese generali 12%				€4,51
					€42,07
	Utile 10%				€4,21
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€46,29
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 42,59

B.072.029.00003.001#	SONDA CLIMATICA ESTERNA Fornitura e posa in opera di sonda climatica da porre sulla parete esterna dell'edificio esposta a nord ad almeno 2,5 metri di altezza da terra, lontana da finestre, porte, correnti d'aria ed altre fonti di calore. Dovrà essere completa di custodia in materiale plastico; l'elemento sensibile sarà in nichel con un valore di almeno 1000 ohm a 0 °C; campo di impiego, -35÷50 °C; collegamento, bipolare a fili intercambiabili; costante di tempo, minore di 10 minuti; tipo di protezione, IP43 minimo, del tipo adatto per la centralina di regolazione del gruppo termico. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. sonda climatica esterna				
	Materiali e noli				
	Sonda climatica esterna	cad.	1,00	60,20	€60,20
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	63,20	€1,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€73,05
	Spese generali 12%				€8,77
					€81,81
	Utile 10%				€8,18
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€90,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 82,80

B.072.029.01002.001#	SONDA COMBINATA DI UMIDITA' E TEMPERATURA DA CANALE ARIA Fornitura e posa in opera di sonda combinata di umidità e temperatura, adatta per l'installazione a canale con elemento sensibile di tipo capacitivo con elevata sensibilità igroscopica. Da installare sul canale di ripresa aria ambiente, per il comando a mezzo del regolatore della elettrovalvola del sistema di umidificazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. sonda combinata di umidità e temperatura tipo Siemens QFM2160 o similare				
	Materiali e noli				
	Sonda di umidità e temperatura	cad.	1,00	240,68	€240,68
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	250,68	€7,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€266,15
	Spese generali 12%				€31,94
					€298,08
	Utile 10%				€29,81
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€327,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 301,67

B.072.030.00001.003#	TERMOMETRO DA CANALE ARIA Fornitura e posa in opera di termometro per canale aria con scala 0-50 °C, completo di guarnizioni di tenuta per attacco sui canali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. temperatura 0 °C + 50 °C, diametro minimo 10cm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.030.00001.003	cad.	1,00	35,46	€35,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,46
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€35,46
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€35,46
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,62

B.072.030.00026.005#	CASSETTA PER CONTATORI GAS Fornitura e posa in opera di cassetta per contenimento contatore gas, in lamiera zincata dello spessore di 15/10 di mm e completa di viti di fissaggio, fori per le tubazioni in arrivo e partenza, griglie di ventilazione in alto ed in basso, indicazione della proprietà a mezzo di targhetta inammovibile, portina con serratura a chiave del tipo simile a quelle già installate. Nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. per i contatori previsti in progetto				
	Materiali e noli				
	Cassetta per contatori gas	cad.	1,00	140,00	€140,00
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	€5,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	145,00	€4,35
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25

	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€187,94
	Spese generali 12%				€22,55
					€210,49
	Utile 10%				€21,05
	Arrotondamento				-€1,54
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€230,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 211,60

B.072.030.01001.001#	TARGHETTE IDENTIFICAZIONE CIRCUITI Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici poste sulle tubazioni degli impianti tecnologici per identificare i circuiti idraulici interessati, esse saranno posizionate sia sulla mandata che sul ritorno di ogni singolo circuito, costituite da: - base metallica di dimensioni minime pari a 10 x 5 cm; - bracciale regolabile per fissaggio alla tubazione; - copri targhetta in plexiglas trasparente; foglio interno in PVC per scrittura circuiti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la scrittura tramite computer o simili delle indicazioni dei circuiti e la loro posa all'interno della targhetta.				
	Materiali e noli				
	Targhette identificazione circuiti	cad.	1,00	9,26	€9,26
	Accessori	a corpo	1,00	0,10	€0,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	9,36	€0,28
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€12,17
	Spese generali 12%				€1,46
					€13,64
	Utile 10%				€1,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€15,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 13,80

B.072.030.01101.001#	CASSETTA PORTA DOCUMENTI Fornitura e posa in opera di cassetta portadocumenti, da installare in centrale termica, in lamiera verniciata, con sportello di chiusura dotato di chiave di sicurezza. Cassetta da 40 x 30 x 15 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e				
	Materiali e noli				
	Cassetta porta documenti	cad.	1,00	57,60	€57,60
	Accessori	a corpo	1,00	2,00	€2,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	59,60	€1,79
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,30	25,34	€7,60
	Totale				€68,99
	Spese generali 12%				€8,28
					€77,27
	Utile 10%				€7,73
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€85,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 78,20

B.072.038.00023.013#	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO ...collegamento tra centralina allarme gas ed elettrovalvola gas Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche per apparecchiature di servizio (areotermi, ventilconvettori, cronotermostati, sonde esterne, elettrovalvole ecc.), eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. Linee completi di canalizzazione realizzata con tubo flessibile in PVC, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; le canalizzazioni in vista dovranno essere complete di relative curve su tutti i tratti e raccordi/pressacavi con le scatole di distribuzione e/o apparecchiature anche se i cavi in esse contenute sono a doppio isolamento; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², compresi di contenitori e cassette di derivazione; o posati eventualmente in canalina in acciaio zincato compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.038.00023.013	cad.	1,00	53,29	€53,29
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€53,29
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€53,29
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€53,29
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 49,03

B.072.038.00023.014#	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO ...collegamento tra centralina allarme gas e sensore Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche per apparecchiature di servizio (areotermi, ventilconvettori, cronotermostati, sonde esterne, elettrovalvole ecc.), eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. Linee completi di canalizzazione realizzata con tubo flessibile in PVC, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; le canalizzazioni in vista dovranno essere complete di relative curve su tutti i tratti e raccordi/pressacavi con le scatole di distribuzione e/o apparecchiature anche se i cavi in esse contenute sono a doppio isolamento; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², compresi di contenitori e cassette di derivazione; o posati eventualmente in canalina in acciaio zincato compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. Nella posa dei cavi si dovrà tener conto della distanza per evitare				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.038.00023.013	cad.	1,00	53,29	€53,29
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€53,29
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€53,29
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€53,29
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 49,03

B.072.038.00023.015#	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO ...collegamento tra termostato e collettore Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche per apparecchiature di servizio (areotermi, ventilconvettori, cronotermostati, sonde esterne, elettrovalvole ecc.), eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. Linee completi di canalizzazione realizzata con tubo flessibile in PVC, marchiati, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; le canalizzazioni in vista dovranno essere complete di relative curve su tutti i tratti e raccordi/pressacavi con le scatole di distribuzione e/o apparecchiature anche se i cavi in esse contenute sono a doppio isolamento; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², compresi di contenitori e cassette di derivazione; o posati eventualmente in canalina in acciaio zincato compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.038.00023.013	cad.	1,00	53,29	€53,29
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€53,29
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€53,29
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€53,29
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 49,03

B.072.038.01210.001#	QUADRO ELETTRICO COMANDO CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il comando e controllo delle apparecchiature relative alla centrale termica. Il quadro dovrà essere in lamiera di acciaio con porta frontale trasparente in cristallo e serratura a chiave, grado di protezione IP55; le misure dovranno tener conto delle apparecchiature installate all'interno del quadro stesso considerando uno spazio utile a disposizione pari al 20% dell'ingombro totale. Il quadro completo deve corrispondere alle norme CEI e sarà fornito completo di apparecchiatura a scatto modulare da 17,5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere prevista una sezione del quadro contenente esclusivamente le apparecchiature di regolazione con spazio per i moduli della supervisione e relative apparecchiature e morsettiere ingressi/uscite. Dovrà essere completo delle seguenti apparecchiature: - interruttore generale magnetotermico e differenziale quadripolare generale del tipo e calibro adeguato alla protezione dell'intero impianto;				
	Materiali e noli				
	Quadro elettrico centrale termica	a corpo	1,00	3985,00	€3 985,00
	Accessori	a corpo	1,00	116,55	€116,55
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4101,55	€123,05
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	4,00	28,37	€113,48
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€4 545,44
	Spese generali 12%				€545,45
					€5 090,89
	Utile 10%				€509,09
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€5 600,00
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 5 152,00

B.072.038.01220.001#	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE CENTRALE TERMICA Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche di potenza, comando, regolazione e supervisione, dal quadro di comando della centrale termica/sottostazione alle apparecchiature di servizio, comprese le apparecchiature servite dal quadro elettrico di comando anche fuori dal locale centrale termica, eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. Linee elettriche in centrale termica/sottostazione devono essere eseguite con cavo norme CEI, della sezione indispensabile per il funzionamento di tutti gli utilizzatori, con una sezione minima di 1,5 mmq con una densità di passaggio non superiore a 4 Amp/mq. Le linee elettriche si considerano a partire dall'interruttore generale, fino al collegamento di tutti gli utilizzatori compresi gli allacciamenti, le tutte				
	Materiali e noli				
	Collegamento e linee elettriche centrale termica	a corpo	1,00	2329,50	€2 329,50
	Accessori	a corpo	1,00	79,95	€79,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2409,45	€72,28
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	6,00	28,37	€170,22
	Operaio specializzato	h	24,00	26,50	€636,00
	Operaio qualificato	h	24,00	25,34	€608,16
	Totale				€3 896,11
	Spese generali 12%				€467,53
					€4 363,65
	Utile 10%				€436,36
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 4 800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 416,00

B.072.038.01230.001#	SISTEMA DI REGOLAZIONE IN CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera di sottostazione di regolazione digitale adatta ad effettuare la gestione ed il controllo di tutte le apparecchiature installate in centrale termica. Tale unità dovrà essere collegata a mezzo bus alle altre unità periferiche ed alla postazione centrale. Il livello di processo, come gli altri, dovrà permettere un accesso ai dati di tipo locale tramite terminali operatore portatili collegabili in un qualsiasi punto del bus, in modo dinamico, con la possibilità di interrogare il database di tutte le periferiche collegate al bus in modo diretto e di poterlo gestire. Tale funzione potrà essere realizzata a mezzo di controllore adatto per installazione fronte quadro e provvisto di tasti funzione, display multirighe con menù facilitato in lingua italiana senza necessità di inserimento di alcun codice di richiamo dei vari punti controllati.				
	Materiali e noli				
	Sistema di regolazione in centrale termica	a corpo	1,00	1930,00	€1 930,00
	Accessori	a corpo	1,00	81,65	€81,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2011,65	€60,35
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	24,00	28,37	€680,88
	Operaio specializzato	h	24,00	26,50	€636,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€3 490,24
	Spese generali 12%				€418,83
					€3 909,07
	Utile 10%				€390,91
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 4 300,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 3 956,00

B.072.038.01514.001#	<p>QUADRO ELETTRICO U.T.A. 1 BATTERIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottostazione di regolazione digitale adatta ad effettuare la gestione ed il controllo di tutte le apparecchiature installate in centrale termica.</p> <p>Tale unità dovrà essere collegata a mezzo bus alle altre unità periferiche ed alla postazione centrale.</p> <p>Il livello di processo, come gli altri, dovrà permettere un accesso ai dati di tipo locale tramite terminali operatore portatili collegabili in un qualsiasi punto del bus, in modo dinamico, con la possibilità di interrogare il database di tutte le periferiche collegate al bus in modo diretto e di poterlo gestire.</p> <p>Tale funzione potrà essere realizzata a mezzo di controllore adatto per installazione fronte quadro e provvisto di tasti funzione, display multirighe con menù facilitato in lingua italiana senza necessità di inserimento di alcun codice di richiamo dei vari punti controllati.</p> <p>I bus saranno dedicati per periferiche con funzioni diverse, realizzando un protocollo adatto alle diverse funzionalità:</p>				
	Materiali e noli				
	Quadro elettrico UTA 1 batteria	a corpo	1,00	1120,00	€1 120,00
	Accessori	a corpo	1,00	64,85	€64,85
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1184,85	€35,55
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	3,00	28,37	€85,11
	Operaio specializzato	h	3,00	26,50	€79,50
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€1 461,03
	Spese generali 12%				€175,32
					€1 636,35
	Utile 10%				€163,63
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€1 800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 656,00

B.072.038.01514.003#	<p>QUADRO ELETTRICO U.T.A. 3 BATTERIE</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il comando e controllo delle apparecchiature relative alla u.t.a.</p> <p>Il quadro dovrà essere in lamiera di acciaio con porta frontale trasparente in cristallo e serratura a chiave, grado di protezione IP55; le misure dovranno tener conto delle apparecchiature installate all'interno del quadro stesso considerando uno spazio utile a disposizione pari al 20% dell'ingombro totale.</p> <p>Il quadro completo deve corrispondere alle norme CEI e sarà fornito completo di apparecchiatura a scatto modulare da 17,5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Dovrà essere prevista una sezione del quadro contenente esclusivamente le apparecchiature di regolazione con spazio per i moduli della supervisione e relative apparecchiature e morsettiere ingressi/uscite.</p> <p>Dovrà essere completo delle seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruttore generale magnetotermico e differenziale quadripolare generale del tipo e calibro adeguato alla protezione dell'intero impianto; - spie presenza tensione protette con fusibile; - interruttori magnetotermici per protezione di ogni apparecchio controllato e/o comandato; - interruttori magnetotermici per protezione ogni motore ventilatore u.t.a.; - interruttori magnetotermici per protezione per ogni centralina di regolazione; - interruttori magnetotermici per protezione alimentazione ausiliari; - interruttori magnetotermici per protezione alimentazione 				
	Materiali e noli				
	Quadro elettrico UTA 3 batterie	a corpo	1,00	1275,00	€1 275,00
	Accessori	a corpo	1,00	67,50	€67,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1342,50	€40,28
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	3,00	28,37	€85,11
	Operaio specializzato	h	3,00	26,50	€79,50
	Operaio qualificato	h	3,00	25,34	€76,02
	Totale				€1 623,41
	Spese generali 12%				€194,81
					€1 818,21
	Utile 10%				€181,82
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€2 000,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 840,00

B.072.038.01524.001#	<p>IMPIANTO ELETTRICO U.T.A. 1 BATTERIA</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche di potenza, comando, regolazione e supervisione, dal quadro di comando dell'unità trattamento aria alle apparecchiature di servizio, comprese le apparecchiature e le batterie di post-riscaldamento servite dal quadro elettrico di comando anche fuori dal locale centrale trattamento aria, eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Linee elettriche devono essere eseguite con cavo norme CEI, della sezione indispensabile per il funzionamento di tutti gli utilizzatori, con una sezione minima di 1,5 mmq con una densità di passaggio non superiore a 4 Amp/mq. Le linee elettriche si considerano a partire dall' interruttore generale, fino al collegamento di tutti gli utilizzatori</p>				
	Materiali e noli				
	Impianto elettrico UTA 1 batteria	a corpo	1,00	580,00	€580,00
	Accessori	a corpo	1,00	38,00	€38,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	618,00	€18,54
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	3,00	28,37	€85,11
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€1 136,37
	Spese generali 12%				€136,36
					€1 272,73
	Utile 10%				€127,27
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€1 400,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 288,00

B.072.038.01524.003#	<p>IMPIANTO ELETTRICO U.T.A. 3 BATTERIE</p> <p>Linee elettriche devono essere eseguite con cavo norme CEI, della sezione indispensabile per il funzionamento di tutti gli utilizzatori, con una sezione minima di 1,5 mmq con una densità di passaggio non superiore a 4 Amp/mq. Le linee elettriche si considerano a partire dall' interruttore generale, fino al collegamento di tutti gli utilizzatori compresi gli allacciamenti, le prove di funzionamento e le tarature.</p> <p>I cavi saranno posati in canalina metallica dove vi è possibilità, per il resto saranno eseguite in tubo rigido con caratteristiche garantite. Tutte le canaline e le tubazioni saranno ancorate e sostenute da apposite</p>				
	Materiali e noli				
	Impianto elettrico UTA 3 batterie	a corpo	1,00	700,00	€700,00
	Accessori	a corpo	1,00	53,75	€53,75
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	753,75	€22,61
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	3,00	28,37	€85,11
	Operaio specializzato	h	10,00	26,50	€265,00
	Operaio qualificato	h	10,00	25,34	€253,40
	Totale				€1 379,87
	Spese generali 12%				€165,58
					€1 545,46
	Utile 10%				€154,55
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€1 700,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 564,00

B.072.038.01554.001#	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE U.T.A. 1 BATTERIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottostazione di regolazione digitale adatta ad effettuare la gestione ed il controllo di tutte le apparecchiature a servizio u.t.a., comprese le apparecchiature e le batterie di post-riscaldamento servite anche fuori dal locale sottocentrale.</p> <p>Tale unità dovrà essere collegata a mezzo bus alle altre unità periferiche ed alla postazione centrale.</p> <p>Il livello di processo, come gli altri, dovrà permettere un accesso ai dati di tipo locale tramite terminali operatore portatili collegabili in un qualsiasi punto del bus, in modo dinamico, con la possibilità di interrogare il database di tutte le periferiche collegate al bus in modo diretto e di poterlo gestire.</p> <p>Tale funzione potrà essere realizzata a mezzo di controllore adatto per installazione fronte quadro e provvisto di tasti funzione, display multirighe con menù facilitato in lingua italiana senza necessità di</p>				
	Materiali e noli				
	Sistema di regolazione UTA 1 batteria	a corpo	1,00	880,00	€880,00
	Accessori	a corpo	1,00	60,55	€60,55
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	940,55	€28,22
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	16,00	28,37	€453,92
	Operaio specializzato	h	16,00	26,50	€424,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€1 948,05
	Spese generali 12%				€233,77
					€2 181,81
	Utile 10%				€218,18
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€2 400,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 208,00

B.072.038.01554.003#	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE U.T.A. 3 BATTERIE</p> <p>Il tutto dovrà essere reso funzionante in maniera autonoma a prescindere dal collegamento con il sistema di regolazione generale (postazione centrale).</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Completa di Enginnerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborazione dei punti funzionali con relativi attributi, determinazione della configurazione delle unità periferiche, da effettuarsi in base all'elenco punti e relativa dislocazione. - studio e determinazione delle morsettiere dei quadri elettrici di 				
	Materiali e noli				
	Sistema di regolazione UTA 3 batteria	a corpo	1,00	928,00	€928,00
	Accessori	a corpo	1,00	63,62	€63,62
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	991,62	€29,75
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	18,00	28,37	€510,66
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€2 110,39
	Spese generali 12%				€253,25
					€2 363,64
	Utile 10%				€236,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€2 600,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 392,00

B.072.042.01003.003#	<p>AUTOCLAVE ...capacita' 500 litri</p> <p>Fornitura e posa in opera di autoclave collaudata e punzonata dall I.S.P.E.S.L. e costruita con lamiere zincate collaudate dalla I.S.P.E.S.L. stessa.</p> <p>Tutti gli accessori idraulici quali valvole, rubinetti, saracinesche, indicatori di livello, sonde di livello, dovranno essere di primissima qualita' e di sicura tenuta.</p> <p>Il quadro elettrico dovrà avere un grado di protezione IP 44 ed avere in uscita i segnali per comandare l'attivazione e lo spegnimento della pompe di pressurizzazione. L'autoclave dovrà essere completa di tutti gli accessori idraulici, elettrici e di quanto altro necessita per fornire la stessa funzionante e pronta all'uso.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alle reti idrauliche, escluso l'onere della linea elettrica di alimentazione ed il cablaggio, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Autoclave	cad.	1,00	1080,00	€1 080,00

	Accessori	a corpo	1,00	61,00	€61,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1141,00	€34,23
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€1 329,59
	Spese generali 12%				€159,55
					€1 489,14
	Utile 10%				€148,91
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 638,03
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 506,99

B.072.042.01020.005#	<p>QUADRO ELETTRICO PER 1 POMPA SOLLEVAMENTO VASCA IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per impianto di sollevamento acque, IP55.</p> <p>Il quadro dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro di comando per ambiente esterno/interno, adatto per il montaggio a parete, in poliestere rinforzato con fibra di vetro, con chiave, predisposto con aerazione, con canaline per i fili di cablaggio, morsettiera e schema. - Centralina di comando a microprocessore, comando automatico di 1 pompe sommergibili completo di: Selettore Manuale-0-Automatico-Display LCD a due righe con 32 spazi, multilingua, commutabile, impostazione parametri guidata da menù tramite tastiera a foglio; memoria dei blocchi (accumulatori incorporati per mancanza di tensione); trasduttore di pressione piezo-resistivo per il collegamento del sensore di livello; controllo della mancanza di fase e senso di rotazione; contatti liberi da potenziale per preallarme ed allarme principale; salvamotore con funzione di interruttore generale; invio dati tramite porta seriale RS 232 e Modem oppure in modo diretto al PC; allarme acustico incorporato; grado protezione IP 54; tensione di esercizio 3~400 V,50Hz (L1,L2, L3, N); avviamento: diretto oppure stella/triangolo (in funzione dell'esecuzione). - sensore di livello per comando di pompe sommerse in base al livello costituito da una membrana in gomma piena d'aria è collegata tramite un tubicino al trasduttore di pressione del tipo adatto per la centralina di comando. Al raggiungimento dei livelli prestabiliti la centralina deve comandare le pompe. Installazione fissa del sensore sulla pompa tramite una squadretta completa di 				
	Materiali e noli				
	Quadro elettrico per 1 pompa di sollevamento	cad.	1,00	1001,89	€1 001,89
	Accessori	a corpo	1,00	20,00	€20,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1021,89	€30,66
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€1 259,90
	Spese generali 12%				€151,19
					€1 411,09
	Utile 10%				€141,11
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 552,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 428,02

B.072.042.01030.001#	<p>ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE ...diametro girante DN40, portata 5 mc/h; prevalenza 40 m.c.a.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile antidefrangente, per installazione fissa, per il sollevamento delle acque bianche, provenienti dalle canalizzazioni poste al piano interrato. La pompa sarà completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura del liquido pompato da 0°C a 50°C; - Motore trifase, del tipo sommergibile, con classe di isolamento F e grado di protezione IP68; - Corpo in acciaio inox; - Bocca di mandata superiore Dn 40-65; - tenuta albero con camera intermedia a bagno d'olio per il raffreddamento e lubrificazione; - girante semiaperta con passaggio libero per materiale solido; - valvola di ritegno sulla mandata in ghisa ; - valvola d'intercettazione in ottone cromato; - curva/piede di accoppiamento, flange, accessori per accoppiamento, catena per estrazione; - attacco tubo flessibile; - tubo flessibile con collegamento a tubazione di mandata in PE HD; - tasselli, portaguide e sistema per il corretto fissaggio; - completa di cavo di alimentazione sommergibile. <p>Tutti i componenti a contatto con l'acqua devono essere resistenti alla corrosione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla tubazione di adduzione e scarico il</p>				
	Materiali e noli				
	Elettropompa di sollevamento DN40	cad.	1,00	765,65	€765,65
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	775,65	€23,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€902,60
	Spese generali 12%				€108,31
					€1 010,91
	Utile 10%				€101,09
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 112,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 023,04

B.072.042.01030.003#	<p>ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE ...diametro girante DN50, portata 12 mc/h; prevalenza 10 m.c.a.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile antidefrangente, per installazione fissa, per il sollevamento delle acque bianche, provenienti dalle canalizzazioni poste al piano interrato. La pompa sarà completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura del liquido pompato da 0°C a 50°C; - Motore trifase, del tipo sommergibile, con classe di isolamento F e grado di protezione IP68; - Corpo in acciaio inox; - Bocca di mandata superiore Dn 40-65; - tenuta albero con camera intermedia a bagno d'olio per il raffreddamento e lubrificazione; - girante semiaperta con passaggio libero per materiale solido; - valvola di ritegno sulla mandata in ghisa ; - valvola d'intercettazione in ottone cromato; - curva/piede di accoppiamento, flange, accessori per accoppiamento, catena per estrazione; - attacco tubo flessibile; - tubo flessibile con collegamento a tubazione di mandata in PE HD; - tasselli, portaguide e sistema per il corretto fissaggio; - completa di cavo di alimentazione sommergibile. <p>Tutti i componenti a contatto con l'acqua devono essere resistenti alla corrosione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla tubazione di adduzione e scarico il</p>				
	Materiali e noli				
	Elettropompa di sollevamento DN40	cad.	1,00	991,31	€991,31
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1006,31	€30,19
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€1 140,18
	Spese generali 12%				€136,82

					€1 277,00
	Utile 10%				€127,70
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 404,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 292,32

B.072.042.01051.005#	<p>LINEE ELETTRICHE PER 1 POMPA SOLLEVAMENTO VASCA IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche dal quadro di comando fino alle elettropompe ed ai relativi dispositivi ausiliari, eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, con cavo a doppio isolamento o tipologia adeguata, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Linee complete di canalizzazione realizzata con tubo flessibile in PVC, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; le canalizzazioni in vista dovranno essere complete di relative curve su tutti i tratti e raccordi/pressacavi con le scatole di distribuzione e/o apparecchiature anche se i cavi in esse contenute sono a doppio isolamento; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², compresi di contenitori e cassette di derivazione; o posati eventualmente in canalina in acciaio zincato compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Nella posa dei cavi si dovrà tener conto della distanza per evitare cadute di tensione e surriscaldamenti dei cavi, inoltre tutti i cavi</p>				
	Materiali e noli				
	Linee elettriche per pompa di sollevamento irrigazione	<i>cad.</i>	1,00	292,77	€292,77
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	302,77	€9,08
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	1,50	25,34	€38,01
	Totale				€389,61
	Spese generali 12%				€46,75
					€436,37
	Utile 10%				€43,64
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€480,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 441,60

B.072.042.01052.005#	<p>QUADRO ELETTRICO PER 1 POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per impianto di sollevamento acque, IP55.</p> <p>Il quadro dovrà essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro di comando per ambiente esterno/interno, adatto per il montaggio a parete, in poliestere rinforzato con fibra di vetro, con chiave, predisposto con aerazione, con canaline per i fili di cablaggio, morsettiera e schema. - Centralina di comando a microprocessore, comando automatico di 1 pompa sommergibile completo di: Selettore Manuale-Automatico-Display LCD a due righe con 32 spazi, multilingua, commutabile, impostazione parametri guidata da menù tramite tastiera a foglio; memoria dei blocchi (accumulatori incorporati per mancanza di tensione); trasduttore di pressione piezo-resistivo per il collegamento del sensore di livello; controllo della mancanza di fase e senso di rotazione; contatti liberi da potenziale per preallarme ed allarme principale; salvamotore con funzione di interruttore generale; invio dati tramite porta seriale RS 232 e Modem oppure in modo diretto al PC; allarme acustico incorporato; grado protezione IP 54; tensione di esercizio 3~400 V,50Hz (L1,L2, L3, N); avviamento: diretto oppure stella/triangolo (in funzione dell'esecuzione). - Accumulatori (10pezzi) standard al Nichelcadmio, ricaricabili, mignon (AA), capacità 0,6Ah, tensione nominale 12V. - sensore di livello per comando di pompa sommersa in base al livello costituito da una membrana in gomma piena d'aria è collegata tramite un tubicino al trasduttore di pressione del tipo adatto per la centralina di comando. Al raggiungimento dei livelli 				
	Materiali e noli				
	Linee elettriche per pompa di sollevamento irrigazione	<i>cad.</i>	1,00	724,34	€724,34
	Accessori	a corpo	1,00	20,00	€20,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	744,34	€22,33

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€974,03
	Spese generali 12%				€116,88
					€1 090,91
	Utile 10%				€109,09
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 200,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 104,00

B.072.042.01053.005#	<p>LINEE ELETTRICHE PER I POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di linee elettriche dal quadro di comando fino alle elettropompe ed ai relativi dispositivi ausiliari, eseguito in cavi elettrici con grado di isolamento 4, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, con cavo a doppio isolamento o tipologia adeguata, di sezioni adeguate e dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Linee complete di canalizzazione realizzata con tubo flessibile in PVC, marchiati, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; le canalizzazioni in vista dovranno essere complete di relative curve su tutti i tratti e raccordi/pressacavi con le scatole di distribuzione e/o apparecchiature anche se i cavi in esse contenute sono a doppio isolamento; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², compresi di contenitori e cassette di derivazione; o posati eventualmente in canalina in acciaio zincato compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto esecutivo da presentarsi alla D.L. prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Nella posa dei cavi si dovrà tener conto della distanza per evitare cadute di tensione e surriscaldamenti dei cavi, inoltre tutti i cavi</p>				
	Materiali e noli				
	Linee elettriche per pompa di sollevamento irrigazione	cad.	1,00	277,01	€277,01
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	287,01	€8,61
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	1,50	25,34	€38,01
	Totale				€373,38
	Spese generali 12%				€44,81
					€418,19
	Utile 10%				€41,82
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€460,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 423,20

B.072.044.00015.003+	<p>TUBAZIONI NERE POSATE IN C.T. E SOTTOSTAZIONI IN VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera, in centrale termica e sottostazione, di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo tabella UNI 10255 e/o UNI 10216-1 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma.</p> <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, per curve, raccordi, riduzioni, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze.</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazioni nere UNI 10255 posate in C.T. e sottostazione	kg	1,00	4,30	€4,30
	Accessori	a corpo	1,00	0,37	€0,37
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,67	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	25,34	€3,80
	Totale				€8,61

	Spese generali 12%				€1,03
					€9,64
	Utile 10%				€0,96
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€10,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 9,75

B.072.044.00017.003+	TUBAZIONI NERE POSATE A SOFFITTO E/O CUNICOLO IN VISTA Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo tabella UNI 10255 e/o UNI 10216-1 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo in vista. Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, per curve, raccordi, riduzioni, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze,				
	Materiali e noli				
	Tubazioni nere UNI 10255 posate a soffitto e/o cunicolo in vista	kg	1,00	4,30	€4,30
	Accessori	a corpo	1,00	0,25	€0,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,55	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€7,22
	Spese generali 12%				€0,87
					€8,09
	Utile 10%				€0,81
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€8,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,19

B.072.044.00017.103+	TUBAZIONI NERE POSATE A SOFFITTO E/O CUNICOLO IN VISTA PER PANNELLI SOLARI Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo tabella UNI 10255 e/o UNI 10216-1 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo in vista. Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, per curve, raccordi, riduzioni, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, delle mensole e di tutti gli organi di sostegno, staffe, delle flange, dei punti fissi, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi. In particolare per quanto riguarda i supporti e gli staffaggi dovranno avere interesse minimo come specificato nelle norme tecniche e dovranno essere applicate tutte le prescrizioni relative alla limitazione della rumorosità e dei ponti termici, il cui onere sarà da considerarsi compreso nel prezzo unitario esposto.				
	Materiali e noli				
	Tubazioni nere UNI 10255 posate a soffitto e/o cunicolo in vista	kg	1,00	4,30	€4,30
	Accessori	a corpo	1,00	0,25	€0,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,55	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€7,22
	Spese generali 12%				€0,87
					€8,09
	Utile 10%				€0,81
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€8,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,19

B.072.044.00019.003+	TUBAZIONI NERE POSATE INCASSATE A PAVIMENTO E/O PARETE Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo tabella UNI 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno posate incassate a pavimento e/o parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubazioni nere posate incassate a pavimento e/o parete,				
	Materiali e noli				
	Tubazioni nere UNI 10255 posate incassate a pavimento e/o parete	kg	1,00	4,30	€4,30
	Accessori	a corpo	1,00	0,45	€0,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,75	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,07	25,34	€1,77
	Totale				€6,67
	Spese generali 12%				€0,80
					€7,47
	Utile 10%				€0,75
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€8,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 7,54

B.072.044.00019.103+	TUBAZIONI NERE POSATE INCASSATE A PAVIMENTO E/O PARETE PER PANNELLI SOLARI Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo tabella UNI 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma. Le tubazioni verranno posate incassate a pavimento e/o parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubazioni nere posate incassate a pavimento e/o parete				
	Materiali e noli				
	Tubazioni nere UNI 10255 posate incassate a pavimento e/o parete	kg	1,00	4,30	€4,30
	Accessori	a corpo	1,00	0,45	€0,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,75	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,07	25,34	€1,77
	Totale				€6,67
	Spese generali 12%				€0,80
					€7,47
	Utile 10%				€0,75
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€8,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 7,54

B.072.044.00033.003+	TUBAZIONI ZINCATE POSATE IN C.T. E SOTTOSTAZIONE IN VISTA Fornitura e posa in opera di tubazioni UNI 10255 zincate per immersione a caldo secondo norma UNI EN 10240 A1, serie media, per la formazioni delle colonne montanti e diramazioni per la distribuzione dell'acqua calda e/o fredda in centrale termica e nelle sottostazioni. Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, per curve, raccordi, riduzioni, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come teflon (è vietato l'uso della canapa), della posa con le dovute pendenze, delle mensole e di tutti gli organi di sostegno, staffe, punti fissi, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi. In particolare per quanto riguarda i supporti e gli staffaggi dovranno avere interasse minimo come				
	Materiali e noli				
	Tubazioni zincate UNI 10255 in C.T. e sottostazione in vista	kg	1,00	5,28	€5,28
	Accessori	a corpo	1,00	0,88	€0,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,16	€0,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,13	25,34	€3,29
	Totale				€9,64
	Spese generali 12%				€1,16
					€10,80
	Utile 10%				€1,08
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€11,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 10,95

B.072.044.00037.003+	TUBAZIONI ZINCATE PER IMPIANTO GAS ...Tubazioni zincate filettate, in vista, serie media, per impianto gas Fornitura e posa in opera di tubazioni UNI 10255 zincate per immersione a caldo secondo norma UNI EN 10240 A1, per la formazione dell'impianto gas metano. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, controtubazioni, per curve, raccordi, riduzioni, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come teflon (è vietato l'uso della canapa), della posa con le dovute pendenze, delle mensole e di tutti gli organi di sostegno, staffe, del controtubo areato di idoneo diametro per il passaggio delle tubazioni in controsoffitto, cunicolo e per attraversamento di murature, compresa la verniciatura esterna color giallo con idoneo aggrappante su tubazioni in acciaio zincato. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazioni zincate filettate, in vista, serie media, per impianto gas				
	Materiali e noli				
	Tubazioni zincate UNI 10255 incassate a pavimento e/o parete	kg	1,00	3,88	€3,88
	Accessori	a corpo	1,00	0,88	€0,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,76	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,13	25,34	€3,29
	Totale				€8,20
	Spese generali 12%				€0,98
					€9,18
	Utile 10%				€0,92
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€10,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 9,29

B.072.044.00041.003+	TUBAZIONI ZINCATE POSATE INCASSATE A PAVIMENTO E/O PARETE Fornitura e posa in opera di tubazioni UNI 10255 zincate per immersione a caldo secondo norma UNI EN 10240 A1, serie media, per la formazioni delle colonne montanti e diramazioni per la distribuzione dell'acqua calda e/o fredda posate incassate a pavimento e/o parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, per curve, raccordi, riduzioni, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come teflon (è vietato l'uso della canapa), della posa con le dovute pendenze, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubazioni zincate posate incassate a pavimento e/o parete.				
	Materiali e noli				
	Tubazioni zincate UNI 10255 incassate a pavimento e/o parete	kg	1,00	5,28	€5,28
	Accessori	a corpo	1,00	0,49	€0,49
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5,77	€0,17
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,06	25,34	€1,52
	Totale				€7,46
	Spese generali 12%				€0,90
					€8,36
	Utile 10%				€0,84
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€9,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,46

B.072.044.00043.003+	TUBAZIONI ZINCATE ANTINCENDIO UNI 45 Fornitura e posa in opera di tubazioni UNI 10255 zincate per immersione a caldo secondo norma UNI EN 10240 A1, serie media, per la formazione delle colonne montanti e derivazioni dell'impianto antincendio. Si dovranno impiegare tubazioni con diametro non inferiore ai 2"1/2 per la rete di distribuzione e per le colonne montanti, e di diametro 1"1/2 per le derivazioni alle bocche antincendio UNI 45. L'impianto deve essere dimensionato per garantire una portata minima di 360 l/min. per ogni colonna montante e, nel caso di più colonne, il funzionamento contemporaneo di almeno due colonne. L'alimentazione idrica deve essere in grado di assicurare l'erogazione ai tre idranti idraulicamente più sfavoriti, di 120 l/min. cadauno, con una pressione residua al bocchello di 1,5 bar per un tempo di almeno 60 minuti. Le tubazioni si intendono complete di valvole a sfera cromate a passaggio totale in ottone OT 58 per l'intercettazione e lo scarico delle tubazioni con sistema di bloccaggio nello stato aperto, flange per la predisposizione di un contaltri, di diametro opportuno e manometro. □				
	Materiali e noli				
	Tubazioni zincate UNI 10255 antincendio UNI 45	kg	1,00	5,29	€5,29
	Accessori	a corpo	1,00	0,10	€0,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5,39	€0,16
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,06	25,34	€1,52
	Totale				€7,07
	Spese generali 12%				€0,85
					€7,91
	Utile 10%				€0,79
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€8,71
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,01

B.072.044.00048.013+	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER GAS ...diametro 63 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE a.d. densità=50 Kg/cm²) per condotte gas, colore nero con riga gialla, marchiate e conformi alle norme UNI 4437 Tipo 316 serie PFA12.5 - SDR11 e dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione del gas in rete di almeno 10 bar.</p> <p>Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m e dovranno essere posate su letto di sabbia o di terra di spessore minimo 15/20 cm e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale compattato e segnalate con apposito nastro da posare nel reinterro.</p> <p>E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche, giunzioni Tee di derivazione con raccordi a compressione meccanica in ottone o in bronzo con bulloneria in acciaio inox, nastro monitore; le giunzioni o derivazioni sottoterra dovranno essere isolate o protette con appositi manicotti e tee a corredo e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.</p> <p>diametro 63 mm</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazioni in Pe AD per acqua potabile PN16 diam. 63 mm	m	1,00	15,25	€15,25
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	16,25	€0,49
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,09	25,34	€2,28
	Totale				€19,02
	Spese generali 12%				€2,28
					€21,30
	Utile 10%				€2,13
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€23,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 21,56

B.072.044.00048.017#	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER GAS ...diametro 90 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE a.d. densità=50 Kg/cm²) per condotte gas, colore nero con riga gialla, marchiate e conformi alle norme UNI 4437 Tipo 316 serie PFA12.5 - SDR11 e dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione del gas in rete di almeno 10 bar.</p> <p>Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m e dovranno essere posate su letto di sabbia o di terra di spessore minimo 15/20 cm e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale compattato e segnalate con apposito nastro da posare nel reinterro.</p> <p>E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche, giunzioni Tee di derivazione con raccordi a compressione meccanica in ottone o in bronzo con bulloneria in acciaio inox, nastro monitore; le giunzioni o derivazioni sottoterra dovranno essere isolate o protette con appositi manicotti e tee a corredo e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.</p> <p>diametro 90 mm</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazioni in Pe AD per acqua potabile PN16 diam. 63 mm	m	1,00	23,25	€23,25
	Accessori	a corpo	1,00	2,00	€2,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	25,25	€0,76
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,09	25,34	€2,28
	Totale				€28,29
	Spese generali 12%				€3,39
					€31,68
	Utile 10%				€3,17
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€34,83
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,04

B.072.044.00049.013+	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE PN16 ...diametro 63 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE a.d. densità=50 Kgf/cm2) per tubazione acqua potabile PN16, colore nero con riga blu, marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con circolare n. 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m, o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete e dovranno essere posate su letto di sabbia di spessore minimo 15/20 cm e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale compattato. Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.				
	Materiali e noli				
	Tubazioni in Pe AD per acqua potabile PN16 diam. 63 mm	m	1,00	19,87	€19,87
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	20,87	€0,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,09	25,34	€2,28
	Totale				€23,78
	Spese generali 12%				€2,85
					€26,63
	Utile 10%				€2,66
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€29,29
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 26,95

B.072.044.00064.001#	PILETTE DI SCARICO SIFONATA IN PVC CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di pilette di scarico a pavimento in PVC con sifone, con attacco verticale od orizzontale. Corpo ribassato per garantire il minimo ingombro, disco e flangia per il bloccaggio della membrana, gruppo sifonante estraibile per ispezione e pulizia, tubo di collegamento in pe alla rete di scarico, griglia superiore in acciaio inox. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pilette di scarico sifonata in pvc con griglia in acciaio inox				
	Materiali e noli				
	Piletta di scarico	cad.	1,00	20,50	€20,50
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	21,50	€0,64
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,39
	Spese generali 12%				€4,25
					€39,64
	Utile 10%				€3,96
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€43,60
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,11

B.072.044.00065.002#	PILETTE DI SCARICO IN ACCIAIO INOX ...Pilette di scarico in acciaio inox dimensioni 800 x 100 Fornitura e posa in opera di caditoie sifonate in p.v.c. o similare per la cucina ed il lavaggio, con griglia superiore in acciaio inox, tubo di collegamento in p.e. alla rete di scarico ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pilette di scarico in acciaio inox dimensioni 800 x 100				
	Materiali e noli				
	Piletta di scarico	cad.	1,00	165,73	€165,73
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	€5,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	170,73	€5,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€227,69
	Spese generali 12%				€27,32

					€255,01
	Utile 10%				€25,50
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€280,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 258,08

B.072.044.01003.003#	<p>NASTRO SEGNALAZIONE DELLE TUBAZIONI/CAVIDOTTI INTERRATI CON CONDUTTORI METALLICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile.</p> <p>Il nastro dovrà essere fornito del colore e con la scritta appropriata al tipo di tubo da segnalare, ad. esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastro di colore azzurro con "ATTENZIONE TUBO ACQUA" - nastro di colore giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" - nastro di colore rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" - nastro di colore verde con la scritta "ATTENZIONE FIBRE OTTICHE" <p>Il nastro deve avere una apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametri.</p> <p>I fili metallici devono sporgere ed essere attestati nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza.</p> <p>Il nastro deve poter essere rilevato in tre modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dalle apparecchiature cercatubi collegate ai fili nel pozzetto; - dalle apparecchiature cercametri; - dall'operatore dell'escavatore all'inizio dello scavo e ancora lontano dal tubo. <p>Il nastro dovrà essere posato nella fase di reinterro scavo, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione/cavidotto da segnalare ad un'altezza appropriata</p>				
	Materiali e noli				
	Nastro segnalazione	<i>cad.</i>	1,00	0,08	€0,08
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,08	€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	<i>h</i>		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	<i>h</i>		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	<i>h</i>	0,01	25,34	€0,13
	Totale				€0,20
	Spese generali 12%				€0,02
					€0,23
	Utile 10%				€0,02
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€0,25
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 0,23

B.072.044.01052.002#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 16x2 / Di 12 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il collegamento delle tubazioni: compresi gli oneri per i pezzi</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 16x2 mm	<i>cad.</i>	1,00	5,53	€5,53
	Accessori e pezzi speciali	<i>a corpo</i>	1,00	0,80	€0,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5,53	€0,17

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€7,76
	Spese generali 12%				€0,93
					€8,69
	Utile 10%				€0,87
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€9,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,80

B.072.044.01052.004#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 18x2 / Di 14 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 18x2 mm	cad.	1,00	6,30	€6,30
	Accessori e pezzi speciali	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,30	€0,19
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€8,75
	Spese generali 12%				€1,05
					€9,80
	Utile 10%				€0,98
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€10,78
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 9,92

B.072.044.01052.006#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 20x2 / Di 16 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 20x2 mm	cad.	1,00	6,81	€6,81
	Accessori e pezzi speciali	a corpo	1,00	1,10	€1,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,81	€0,20
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€9,38
	Spese generali 12%				€1,13
					€10,51
	Utile 10%				€1,05
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€11,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 10,64

B.072.044.01052.008#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 26x3 / Di 20 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 20x3 mm	cad.	1,00	8,39	€8,39
	Accessori e pezzi speciali	a corpo	1,00	1,20	€1,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,39	€0,25
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€11,11
	Spese generali 12%				€1,33
					€12,44

	Utile 10%				€1,24
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€13,69
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 12,59

B.072.044.01052.010#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 32x3 / Di 26 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 32x3 mm	cad.	1,00	11,43	€11,43
	Accessori e pezzi speciali	a corpo	1,00	1,30	€1,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	11,43	€0,34
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€14,34
	Spese generali 12%				€1,72
					€16,06
	Utile 10%				€1,61
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€17,67
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 16,26

B.072.044.01052.012#	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO SISTEMA PRESSFITTINGS PREISOLATI PER IDRICOSANITARIO ...Tubo multistrato De 45x3,5 / Di 28 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato UNI 10954-1, per la formazione delle reti di distribuzione secondarie idricosanitarie e di riscaldamento, realizzate con processo a 5 strati: strato esterno in polietilene PE, strato esterno di primer esterno adesivo, tubo in alluminio saldato, strato interno di primer adesivo, strato interno in polietilene.</p> <p>Dette tubazioni dovranno essere corredate di certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superamento della prova di invecchiamento; - certificato di atossicità secondo la G.U. n. 104 del 20.04.1973; - temperatura massima d'impiego 95°C; - pressione massima di esercizio 10bar; - guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, con pellicola antigraffio; reazione al fuoco classe 1 - conducibilità termica 0.40 W/m°K, con rivestimento anticondensa; - la data di confezionamento delle tubazioni non dovrà essere superiore ad 1 anno. <p>Nel montaggio dei circuiti si avrà cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dell'impianto e lo scarico dell'acqua verso i punti più bassi dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di raccordi del tipo "inscindibile" a pressare completi di box adatti al tipo di tubo fornito per il</p>				
	Materiali e noli				
	Tubazione multistrato preisolato diam 45x3,5 mm	cad.	1,00	14,22	€14,22
	Accessori e pezzi speciali	a corpo	1,00	1,40	€1,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	14,22	€0,43
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€17,31
	Spese generali 12%				€2,08
					€19,39
	Utile 10%				€1,94
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€ 21,33
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 19,62

B.072.044.02060.005#	<p>COLLARE TAGLIAFUOCO A GHIGLIOTTINA PER TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO ...Collare tagliafuoco da DN 32 a DN 75</p> <p>Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per tubazioni in materiale plastico di scarico o ventilazione, a perfetta tenuta tagliafuoco realizzata con materiale autoespandente in caso d'incendio da installarsi sulle tubazioni. Tutti i materiali utilizzati devono essere dotati di certificazione di laboratorio rilasciati dalla ditta produttrice a seconda delle varie tipologie di installazione; inoltre i materiali devono essere installati scrupolosamente secondo le indicazioni di posa della ditta produttrice.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato i rilievi fotografici delle sigillature e etichettatura, l'elaborazione di planimetrie da fornire alla D.L. con identificazione delle posizioni delle barriere realizzate ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la certificazione del prodotto e della corretta posa in opera, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Collare tagliafuoco	cad.	1,00	57,13	€57,13
	Accessori	a corpo	1,00	3,50	€3,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	57,13	€1,71
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€70,29
	Spese generali 12%				€8,44
					€78,73
	Utile 10%				€7,87
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€86,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 79,67

B.072.046.00001.007+	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...diametro 1"</p> <p>Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m³, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10/09/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m²C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10/09/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m² C. <p>All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.</p>				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. diam.1"	cad.	1,00	20,24	€20,24
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	20,24	€0,61
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€27,65

	Spese generali 12%				€3,32
					€30,96
	Utile 10%				€3,10
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€34,06
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 31,34

B.072.046.00001.009+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con cospelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le cospelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. diam.1"1/4	cad.	1,00	20,85	€20,85
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	20,85	€0,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€28,27
	Spese generali 12%				€3,39
					€31,66
	Utile 10%				€3,17
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€34,83
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,04

B.072.046.00001.013+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...diametro 2" Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con cospelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le cospelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. diam.2"	cad.	1,00	24,33	€24,33
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	24,33	€0,73
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,86
	Spese generali 12%				€3,82
					€35,68
	Utile 10%				€3,57
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€39,25
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 36,11

B.072.046.00001.015+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m ³ , ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m ² °C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m ² C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. diam.2"1/2	cad.	1,00	28,07	€28,07
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	28,07	€0,84
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,71
	Spese generali 12%				€4,28
					€39,99
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€43,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,47

B.072.046.00001.017+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...diametro 3" Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m ³ , ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m ² °C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m ² C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				

	Coibentazione in c.t. diam.3"	cad.	1,00	29,11	€29,11
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	29,11	€0,87
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€36,78
	Spese generali 12%				€4,41
					€41,20
	Utile 10%				€4,12
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€45,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 41,69

B.072.046.00001.021+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...DN 150 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. DN150	cad.	1,00	40,08	€40,08
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	40,08	€1,20
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,40	26,50	€10,60
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€53,38
	Spese generali 12%				€6,41
					€59,78
	Utile 10%				€5,98
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€65,76
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 60,50

B.072.046.00001.023+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. ...DN 200 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista in centrale termica eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in c.t. DN150	cad.	1,00	51,30	€51,30
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	51,30	€1,54
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,40	26,50	€10,60
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€64,93
	Spese generali 12%				€7,79
					€72,73
	Utile 10%				€7,27
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€80,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 73,60

B.072.046.00005.109+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam.1"1/4	cad.	1,00	19,78	€19,78
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	19,78	€0,59
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€24,52
	Spese generali 12%				€2,94
					€27,46
	Utile 10%				€2,75

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	m			€30,21
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 27,79

B.072.046.00005.015+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA ...diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam.2"1/2	cad.	1,00	25,96	€25,96
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	25,96	€0,78
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€30,89
	Spese generali 12%				€3,71
					€34,60
	Utile 10%				€3,46
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	m			€38,06
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 35,02

B.072.046.00005.017+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA ...diametro 3" Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam.3"	cad.	1,00	26,86	€26,86
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	26,86	€0,81
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,82
	Spese generali 12%				€3,82
					€35,63
	Utile 10%				€3,56
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€39,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 36,06

B.072.046.00005.009+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA ...diametro 1"1/4 per pannelli solari Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in vista eseguita in: - per tubazioni solo riscaldamento con coppelle semirigide in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m ³ , ad un solo taglio longitudinale, trattate con speciale legante a base di resine termoindurenti, spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - per tubazioni acqua refrigerata e tubazioni acqua riscaldamento/condizionamento con guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m ² C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +105°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m ² C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam.1"1/4 per pannelli solari	cad.	1,00	19,78	€19,78
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	19,78	€0,59
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€24,52
	Spese generali 12%				€2,94
					€27,46
	Utile 10%				€2,75
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€30,21
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 27,79

B.072.046.00008.027#	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE ESTERNE, PER IMPIANTO SOLARE ...Coibentazione diametro 1"1/4 spess. 32 mm. Fornitura e posa in opera di coibentazioni per tubazioni nere in copertura termica per impianto solare eseguita in: - guaina isolante in gomma sintetica espansa a celle chiuse, altamente flessibile, opportunamente sigillate con mastice idoneo sulle giunzioni, conducibilità termica = 0.036 W/m ² C a +/- 0°C, fattore di resistenza al vapore > 7.000, limiti di impiego da -40°C a +150°C, spessore a norma Legge 10 09/01/1991 e con idonea barriera al vapore. Le guaine isolanti devono essere classificate nella classe 1 di resistenza al fuoco. - per le tubazioni in vista sulla copertura le coppelle saranno avvolte con filo di ferro o rete zincata e finite esternamente con rivestimento protettivo in lamierino di alluminio da 6/10 di mm e fascette terminali in alluminio. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m ² C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n.				
	Materiali e noli				
	Coibentazione esterna diam.1"1/4 per pannelli solari	cad.	1,00	34,77	€34,77
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	34,77	€1,04
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€39,96
	Spese generali 12%				€4,80
					€44,76
	Utile 10%				€4,48
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€49,23
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 45,29

B.072.046.00013.005+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10 09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam.3/4"	cad.	1,00	15,01	€15,01
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	15,01	€0,45
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€22,26
	Spese generali 12%				€2,67
					€24,93
	Utile 10%				€2,49
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€27,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 25,23

B.072.046.00013.009+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10 09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam. 1"1/4	cad.	1,00	17,94	€17,94
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	17,94	€0,54
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€25,28
	Spese generali 12%				€3,03
					€28,31
	Utile 10%				€2,83
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€31,14
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 28,65

B.072.046.00013.013+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...diametro 2" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10/09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam. 2"	cad.	1,00	21,02	€21,02
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	21,02	€0,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€28,45
	Spese generali 12%				€3,41
					€31,86
	Utile 10%				€3,19
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€35,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,25

B.072.046.00013.015+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10/09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam. 2"1/2	cad.	1,00	24,33	€24,33
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	24,33	€0,73
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,86
	Spese generali 12%				€3,82
					€35,68
	Utile 10%				€3,57
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€39,25
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 36,11

B.072.046.00013.017+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...diametro 3" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10 09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista diam. 3"	cad.	1,00	25,25	€25,25
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	25,25	€0,76
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€32,81
	Spese generali 12%				€3,94
					€36,74
	Utile 10%				€3,67
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€40,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 37,19

B.072.046.00013.019+	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ...DN 100 Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista in centrale termica costituita da: - per tubazioni fredde: cospelle in polistirolo espanso di classe 1 di resistenza al fuoco, in sezione circolare, densità minima 20 Kg/m3, spessore adeguato ad evitare la formazione di condense. - per tubazioni calde: cospelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m3, spessore dovrà essere a norma della Legge 10 09/01/1991. - rivestimento protettivo esterno in PVC classificato nella classe 1 di resistenza al fuoco. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella sopra specificata purché, vengano comunque rispettati gli spessori minimi previsti dall'all.to B del D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di				
	Materiali e noli				
	Coibentazione in vista DN100	cad.	1,00	27,61	€27,61
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	27,61	€0,83
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€37,89
	Spese generali 12%				€4,55
					€42,43
	Utile 10%				€4,24
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€46,68
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 42,95

B.072.048.00004.007#	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00003.007	cad.	1,00	33,76	€33,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€33,76
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€33,76
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€33,76
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 31,06

B.072.048.00016.055#	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommatto, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madrevite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10. Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 65				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.055	cad.	1,00	205,91	€205,91
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€205,91
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€205,91
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€205,91
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 189,44

B.072.048.00016.060#	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 80 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madrevite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10.Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 80				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.060	cad.	1,00	249,88	€249,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€249,88
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€249,88
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€249,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 229,89

B.072.048.00016.065#	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madrevite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10.Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 100				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.065	cad.	1,00	322,89	€322,89
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€322,89
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€322,89
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€322,89
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 297,06

B.072.048.00026.007#	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE ...Attacchi DN 32 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ottone PN 16 costituita da: - corpo e manicotto in ottone; - otturatore in resina secondo DIN 53735; - battenti, perni e molle in acciaio inox AISI 302; - guarnizioni di BUNA-N; - attacchi flangiati UNI/DIN; - certificazione ISO 9001. Completa di controflange, guarnizioni di tenuta, bulloneria ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacchi DN 32				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00025.007	cad.	1,00	30,03	€30,03
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€30,03
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€30,03
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€30,03
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 27,63

B.072.048.00030.005#	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA ...Attacchi DN 80 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ghisa; - anello di tenuta e guarnizioni in BUTAN-N; - battenti perni e molle in acciaio inox 18/10; - attacchi flangiati UNI/DIN; - certificazione ISO 9001. Nel prezzo si intendono comprese le controflange le guarnizioni la bulloneria ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacchi DN 80				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00029.005	cad.	1,00	163,19	€163,19
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€163,19
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€163,19
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€163,19
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 150,13

B.072.048.00030.007#	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA ...Attacchi DN 100 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ghisa; - anello di tenuta e guarnizioni in BUTAN-N; - battenti perni e molle in acciaio inox 18/10; - attacchi flangiati UNI/DIN; - certificazione ISO 9001. Nel prezzo si intendono comprese le controflange le guarnizioni la bulloneria ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacchi DN 100				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00029.007	cad.	1,00	196,94	€196,94
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€196,94
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€0,00
					€196,94
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€196,94
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 181,18

B.072.048.00036.004#	<p>STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA CON CARTUCCIA REGOLABILE ...attacchi 3/4" campo di pressione 17-210 kPa</p> <p>Fornitura e posa in opera di stabilizzatore automatico di portata con cartuccia regolabile dall'esterno, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in ottone; - molla in acciaio inox; - cartuccia regolabile in polimero con membrana in HNBR; - assieme pistone in ottone nichelato; - pressione massima di esercizio 25 bar; - temperatura massima di esercizio 100°C; - precisione +/- 5 %; - campo di pressione da 1,4 a 42 m c. a.; - campo di portata da 0,10 a 5,00 m3/h. <p>Dovra' soddisfare inoltre le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantenimento costante della portata voluta anche al variare delle condizioni di funzionamento dell'impianto; - autopulente; - equilibratura automatica dei circuiti serviti. - chiave per regolazione cartuccia. - targhetta amovibile con riportata la taratura effettuata. <p>Lo stabilizzatore sara' completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>attacchi 3/4" campo di pressione 17-210 kPa</p>				
	Materiali e noli				
	Stabilizzatore di portata 3/4"	cad.	1,00	60,01	€60,01
	Accessori	a corpo	1,00	4,00	€4,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	60,01	€1,80
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€79,06
	Spese generali 12%				€9,49
					€88,55
	Utile 10%				€8,85
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€97,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 89,61

B.072.048.00036.007#	<p>STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA CON CARTUCCIA REGOLABILE ...attacchi 1" campo di pressione 17-210 kPa</p> <p>Fornitura e posa in opera di stabilizzatore automatico di portata con cartuccia regolabile dall'esterno, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in ottone; - molla in acciaio inox; - cartuccia regolabile in polimero con membrana in HNBR; - assieme pistone in ottone nichelato; - pressione massima di esercizio 25 bar; - temperatura massima di esercizio 100°C; - precisione +/- 5 %; - campo di pressione da 1,4 a 42 m c. a.; - campo di portata da 0,10 a 5,00 m3/h. <p>Dovra' soddisfare inoltre le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantenimento costante della portata voluta anche al variare delle condizioni di funzionamento dell'impianto; - autopulente; - equilibratura automatica dei circuiti serviti. - chiave per regolazione cartuccia. - targhetta amovibile con riportata la taratura effettuata. <p>Lo stabilizzatore sara' completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>attacchi 1" campo di pressione 17-210 kPa</p>				
	Materiali e noli				
	Stabilizzatore di portata 1"	cad.	1,00	74,49	€74,49
	Accessori	a corpo	1,00	4,00	€4,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	74,49	€2,23
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€93,97
	Spese generali 12%				€11,28
					€105,25

	Utile 10%				€10,52
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€115,77
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 106,51

B.072.048.00036.009#	<p>STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA CON CARTUCCIA REGOLABILE ...attacchi 1"1/4 campo di pressione 17-210 kPa</p> <p>Fornitura e posa in opera di stabilizzatore automatico di portata con cartuccia regolabile dall'esterno, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in ottone; - molla in acciaio inox; - cartuccia regolabile in polimero con membrana in HNBR; - assieme pistone in ottone nichelato; - pressione massima di esercizio 25 bar; - temperatura massima di esercizio 100°C; - precisione +/- 5 %; - campo di pressione da 1,4 a 42 m c. a.; - campo di portata da 0,10 a 5,00 m3/h. <p>Dovra' soddisfare inoltre le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantenimento costante della portata voluta anche al variare delle condizioni di funzionamento dell'impianto; - autopulente; - equilibratura automatica dei circuiti serviti. - chiave per regolazione cartuccia. - targhetta amovibile con riportata la taratura effettuata. <p>Lo stabilizzatore sara' completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>attacchi 1"1/4 campo di pressione 17-210 kPa</p>				
	Materiali e noli				
	Stabilizzatore di portata 1"1/4	cad.	1,00	117,44	€117,44
	Accessori	a corpo	1,00	6,00	€6,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	117,44	€3,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€140,21
	Spese generali 12%				€16,82
					€157,03
	Utile 10%				€15,70
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€172,74
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 158,92

B.072.052.00021.002+	<p>RISCALDAMENTO A PAVIMENTO interasse tubi 15 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di riscaldamento a pavimento eseguito a differenti distanze fra i tubi per un adattamento al fabbisogno termico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo in polietilene reticolato ad alta pressione con barriera antiossigeno PE-Xc 17x2 B.A.O.; - strisce isolanti di bordo in fibra minerale, non combustibili secondo le norme, di spessore 10 mm, altezza 130mm e posate sovrapposte per 5 cm nei punti di giunzione; - pannello isolante preformato per l'inserimento della tubazione, spessore fino a 6 cm; - rete metallica antiritiro in filo liscio di diametro 3 mm senza bave e spigoli acuti, con protezione anti corrosione; - additivo per calcestruzzo, occorrente per rendere il massetto più compatto ed aumentarne il potere di imbibizione, da usarsi nella 				
	Materiali e noli				
	Riscaldamento a pavimento interasse tubi 15 cm	mq	1,00	26,15	€26,15
	Accessori	a corpo	1,00	4,53	€4,53
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	30,68	€0,92
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,20	25,34	€5,07
	Totale				€36,66
	Spese generali 12%				€4,40
					€41,06
	Utile 10%				€4,11
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€45,17
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 41,56

B.072.052.00021.003+	RISCALDAMENTO A PAVIMENTO interasse tubi 20 cm Fornitura e posa in opera di riscaldamento a pavimento eseguito a differenti distanze fra i tubi per un adattamento al fabbisogno termico costituito da: - tubo in polietilene reticolato ad alta pressione con barriera antiossigeno PE-Xc 17x2 B.A.O.; - strisce isolanti di bordo in fibra minerale, non combustibili secondo le norme, di spessore 10 mm, altezza 130mm e posate sovrapposte per 5 cm nei punti di giunzione; - pannello isolante preformato per l'inserimento della tubazione, spessore fino a 6 cm; - rete metallica antiritiro in filo liscio di diametro 3 mm senza bave e spigoli acuti, con protezione anti corrosione;				
	Materiali e noli				
	Riscaldamento a pavimento interasse tubi 15 cm	mq	1,00	21,10	€21,10
	Accessori	a corpo	1,00	4,38	€4,38
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	25,48	€0,76
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,20	25,34	€5,07
	Totale				€31,31
	Spese generali 12%				€3,76
					€35,06
	Utile 10%				€3,51
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	mq			€38,57
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 35,48

B.072.052.00026.001+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 3 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata;				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 3	cad.	1,00	436,87	€436,87
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	456,97	€13,71
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€547,86
	Spese generali 12%				€65,74
					€613,60
	Utile 10%				€61,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€674,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 620,97

B.072.052.00026.003+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 4 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 4				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 4	cad.	1,00	462,34	€462,34
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	482,44	€14,47
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€574,09
	Spese generali 12%				€68,89
					€642,98
	Utile 10%				€64,30
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€707,28
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 650,70

B.072.052.00026.005+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 5 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 5				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 5	cad.	1,00	495,69	€495,69
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	515,79	€15,47
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€608,44
	Spese generali 12%				€73,01
					€681,46
	Utile 10%				€68,15
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€749,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 689,63

B.072.052.00026.007+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 6 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 6				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 6	cad.	1,00	560,18	€560,18
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	580,28	€17,41
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€674,87
	Spese generali 12%				€80,98
					€755,85
	Utile 10%				€75,59
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€831,44
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 764,92

B.072.052.00026.009+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 7 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 7				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 7	cad.	1,00	585,65	€585,65
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	605,75	€18,17
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€701,10
	Spese generali 12%				€84,13
					€785,23
	Utile 10%				€78,52
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€863,76
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 794,66

B.072.052.00026.011+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 8 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 8				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 numero circuiti 8	cad.	1,00	611,06	€611,06
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	631,16	€18,93
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€727,27
	Spese generali 12%				€87,27
					€814,55
	Utile 10%				€81,45
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€896,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 824,32

B.072.052.00026.015+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 10 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 10				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 num circuiti 10	cad.	1,00	674,73	€674,73
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	694,83	€20,84
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€792,85
	Spese generali 12%				€95,14
					€888,00
	Utile 10%				€88,80
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€976,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 898,66

B.072.052.00026.017+	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 11 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 11				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 num circuiti 11	cad.	1,00	700,58	€700,58
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	720,68	€21,62
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€819,48
	Spese generali 12%				€98,34
					€917,82
	Utile 10%				€91,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€1 009,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 928,83

B.072.052.00026.019#	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 12 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 12				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 num circuiti 12	cad.	1,00	730,84	€730,84
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	750,94	€22,53
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€850,65
	Spese generali 12%				€102,08
					€952,73
	Utile 10%				€95,27
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€1 048,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 964,16

B.072.052.00026.023#	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 14 Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione in ottone, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometro di ritorno collettore; - valvoline manuali di sfogo aria; - attacchi collettore; - cassetta da incasso, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; - valvola a sfera per l'intercettazione della mandata; - valvola di taratura o dispositivo automatico di regolazione portata; - filtro; - misuratore di portata per ogni singolo circuito; - rubinetti di scarico per i collettori di mandata e ritorno. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 14				
	Materiali e noli				
	Collettore distribuzione impianto pannelli OT58 num circuiti 12	cad.	1,00	789,47	€789,47
	Accessori	a corpo	1,00	20,10	€20,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	809,57	€24,29
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€911,04
	Spese generali 12%				€109,32
					€1 020,36
	Utile 10%				€102,04
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€1 122,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 032,61

B.072.052.01103.005#	SONDA AMBIENTE DI TEMPERATURA ED UMIDITA' Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura con possibilità di regolazione +/-3°C e umidità da posizionare a parete in ogni singolo ambiente. Dovrà essere costituita da elemento sensibile ad NTC annegato in materiale sintetico, dovrà avere un valore superiore ai 1000 ohm a 20°C ed una costante di tempo di massimo 100 secondi con un tempo morto di 2 secondi; con elemento sensibile di tipo capacitivo con elevata sensibilità igroscopica. Dovrà avere grado di protezione minimo IP42. La sonda di temperatura dovrà comprendere un pulsante per la variazione del regime di funzionamento con abilitazione da postazione centrale. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti e per il rinvio al sistema di supervisione tramite segnalatore ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. campo temperatura da -10...50 °C campo umidità da 0...100%				
	Materiali e noli				
	Sonda ambiente	cad.	1,00	161,00	€161,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,07	€3,07
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	164,07	€4,92
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,50	28,37	€14,19
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€196,43
	Spese generali 12%				€23,57
					€220,00
	Utile 10%				€22,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€242,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 222,64

B.072.052.01106.005#	<p>REGOLATORE COMPATTO PER SUPERVISIONE E CONTROLLO SINGOLA ZONA AMBIENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di regolatore compatto per il comando e la supervisione di ogni singola zona ambiente. Detto regolatore dovrà poter funzionare in maniera autonoma, con parametri preimpostati, e collegato alle unità DDC con parametri tempo temperatura liberamente programmabili dalle stesse.</p> <p>Il regolatore compatto dovrà essere essenzialmente provvisto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> . uscite di comando valvola collettore impianto; . ingresso della sonda temperatura ambiente; . ulteriori ingressi liberamente programmabili; . ulteriori uscite liberamente programmabili. <p>Il regolatore di zona dovrà poter gestire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acquisizione parametri temperatura e umidità nel locale tramite: sonda temperatura/pannellino regolazione +/-3°C e sonda umidità; - acquisizione dei parametri della sonda qualità dell'aria; - controllo regolazione della temperatura del locale con comando dei corpi scaldanti; - comando velocità dei ventolconvettori; - regolazione della valvola a 3 vie della batteria di post riscaldamento per regolare la temperatura e l'umidità del locale; - comando apertura/chiusura serrande aria dei locali secondo i parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria. <p>Il collegamento con l'unità centrale dovrà essere effettuato a mezzo di BUS di trasmissione dati.</p> <p>Compreso quadretto elettrico per il contenimento dei moduli di acquisizione a centraline di regolazione impianto supervisione.</p>				
	Materiali e noli				
	Regolatore supervisione	cad.	1,00	206,00	€206,00
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	216,00	€6,48
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	2,00	28,37	€56,74
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€292,47
	Spese generali 12%				€35,10
					€327,57
	Utile 10%				€32,76
	Arrotondamento				-€0,32
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€360,00
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 331,20

B.072.052.01109.005#	<p>UNITA' PERIFERICA A MICROPROCESSORE LIBERAMENTE PROGRAMMABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità periferica a microprocessore liberamente programmabile in grado di gestire la trasmissione dati dalla postazione centrale (PC) al sistema di regolazione e gestione stanze, al sistema antincendio, al sistema TVCC ed al sistema EIB elettrico. Sarà in grado di funzionare in autonomia e di comunicare con protocollo standardizzato LONWorks o BACnet (riconosciuto ASHRAE) con connessione tramite porta seriale (modem GSM), LonWorks (bus locale), Ethernet con BACnet su TCP/IP. Porta Konnex/EIB verso regolazione uffici. I bus di comunicazione non dovranno essere di tipo proprietario.</p> <p>L'unità periferica sarà in grado di fornire le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione dati storici - Acquisizione dati in tempo reale - Calcolo in tempo reale - Tool per programmazione e configurazione - Download remoto. - Connessione modem con funzioni auto-dial - Controllo di accesso tramite password - Modularità - Collegamento a bus supervisione - Dialogo con postazione PC centralizzata <p>Dovrà essere alimentato a 24 Vca.</p> <p>Dovrà essere parte integrante della fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - engineering del sistema con la codificazione delle varie sezioni dell'impianto e la elaborazione delle istruzioni di montaggio e di manutenzione; - messa in servizio con corso di istruzione per il personale di 				
	Materiali e noli				
	Regolatore supervisione	cad.	1,00	1905,00	€1 905,00
	Accessori	a corpo	1,00	18,00	€18,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1923,00	€57,69
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	8,00	28,37	€226,96
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€2 313,65
	Spese generali 12%				€277,64

					€2 591,29
	Utile 10%				€259,13
	Arrotondamento				-€0,42
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€2 850,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 622,00

B.072.052.01117.005#	PUNTO CAVO BUS E ALIMENTAZIONE MODULI SISTEMA GESTIONE TEMPERATURA LOCALI Fornitura e posa in opera di punto bus e linea di alimentazione tra le centraline di controllo, i moduli ed il sistema di supervisione centralizzato, eseguito con cavo BUS del tipo adatto alla tipologia del sistema di supervisione adottato, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici; linea di alimentazione a partire dagli alimentatori di zona con conduttori tipo FG7OM e/o N07G9-K sezione minima 1.5mmq, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), posati in canalina in acciaio zincato chiuse, complete ci curve, discese, giunti, coperchio, staffe e tutti gli accessori necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte compresi di pressacavi e raccordi ai tubi in vista; e/o con tubo flessibile in PVC, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posato sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo rigido in PVC marchiato pesante IP55, Ø >=20 mm posato in vista; completa di appositi raccordi, scatole di derivazione; e/o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; dimensionate sulla base di progetto				
	Materiali e noli				
	Punto cavo bus	cad.	1,00	27,00	€27,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,95	€0,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	27,95	€0,84
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€34,09
	Spese generali 12%				€4,09
					€38,18
	Utile 10%				€3,82
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€42,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 38,64

B.072.053.00001.003+	SOFFITTO RADIANTE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO sistema radiante con posa a controsoffitto Fornitura e posa in opera di controsoffitto radiante modulare autobilanciante per riscaldamento e raffrescamento, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, costituito da: - pannello di tipo attivo, in lamiera di acciaio 6/10 zincata e preverniciata per posa su struttura a T base 24 mm, attivazione costituita da quattro diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm e circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12x1 mm. Finitura superficiale microforata. - piedini di sospensione; - molle di regolazione dei piedini; - struttura di sostegno a T base 24 mm; - pannelli termoacustici da installare superiormente all'elemento radiante.				
	Materiali e noli				
	Soffitto radiante per riscaldamento e raffrescamento	mq	1,00	72,80	€72,80
	Accessori	a corpo	1,00	8,70	€8,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	81,50	€2,45
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,30	25,34	€7,60
	Totale				€91,55
	Spese generali 12%				€10,99
					€102,53
	Utile 10%				€10,25
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>mq</i>			€112,79
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 103,77

B.072.054.00029.001+	<p>SERVIZIO DISABILI COMPLETO, CON DOCCIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo il D.M. 14 giugno 1989 n. 236, completo di collegamenti alle reti idrica e di scarico e composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vaso WC in vitreous-china, altezza mm 500, sedile speciale con appoggi fissi in plastica, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato pneumatico monotasto, montaggio incassato o esterno, asse posto a 40 cm dalla parete destra (per chi entra dalla porta), distanza tra bordo anteriore tazza e parete posteriore cm. 80; - lavabo in vitreous-china, delle dimensioni di mm 670x430, completo di mensola pneumatica, cassetta a parete con bocchello estraibile per doccia a mano e gruppo di miscelazione monocomando a leva lunga; mensole di sostegno, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato incassato, flessibili di collegamento. Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabile nella zona sottolavabo; - specchio fissato sopra il lavabo in zona compresa tra i 90 cm. ed i 170 cm. inclinabile; - corrimano orizzontale; - n. 1 maniglione verticale fissato a pavimento e o a parete, posto a lato della tazza w.c., n. 1 maniglione reclinabile a lato della tazza w.c., corrimano orizzontale a lato della tazza w.c., e corrimano angolare come definito nel progetto esecutivo. - soffione doccia, piatto doccia per disabili a filo pavimento, miscelatore a parete. - sedile ribaltabile per doccia, in alluminio o acciaio rivestito in nylon fluorescente maniglione in nylon adatto per il montaggio 				
	Materiali e noli				
	Vaso wc sospeso	cad.	1,00	496,00	€496,00
	Lavabo con mensola pneumatica	cad.	1,00	285,00	€285,00
	Specchio regolabile	cad.	1,00	70,00	€70,00
	Soffione doccia	cad.	1,00	253,00	€253,00
	Sedile per doccia	cad.	1,00	105,00	€105,00
	Maniglioni	a corpo	1,00	115,00	€115,00
	Moduli autoportanti	a corpo	1,00	206,00	€206,00
	Accessori	a corpo	1,00	96,00	€96,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1268,00	€38,04
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	10,00	26,50	€265,00
	Operaio qualificato	h	12,00	25,34	€304,08
	Totale				€2 233,12
	Spese generali 12%				€267,97
					€2 501,09
	Utile 10%				€250,11
	Arrotondamento				-€0,20
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€2 750,83
	Variante apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 530,76

B.072.054.00031.003+	<p>SERVIZIO DISABILI COMPLETO, STANDARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo il D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503 e D.M. 14 giugno 1989 n. 236, completo di collegamenti alle reti idrica e di scarico e composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vaso WC in vitreous-china, altezza mm 500, asse posto a 40 cm dalla parete destra (per chi entra dalla porta), 140 cm. dalla parete sinistra, distanza tra bordo anteriore tazza e parete posteriore cm. 80; - cassetta a zaino incassata a parete; - tubo di cacciata, pulsante di comando, sedile speciale per wch; - lavabo in vitreous-china, delle dimensioni di mm 670x430, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, mensole di sostegno del tipo con regolazione pneumatica, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato, flessibili di collegamento. Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabile nella zona sottolavabo; - specchio fissato sopra il lavabo in zona compresa tra i 90 cm. ed i 				
	Materiali e noli				
	Vaso wc sospeso	cad.	1,00	496,00	€496,00
	Lavabo con mensola pneumatica	cad.	1,00	285,00	€285,00
	Specchio regolabile	cad.	1,00	70,00	€70,00
	Maniglioni	a corpo	1,00	95,00	€95,00
	Moduli autoportanti	a corpo	1,00	186,00	€186,00
	Accessori	a corpo	1,00	64,40	€64,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1196,40	€35,89
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	10,00	25,34	€253,40
	Totale				€1 697,69
	Spese generali 12%				€203,72
					€1 901,42
	Utile 10%				€190,14
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€2 091,53
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 924,21

B.072.056.00017.005#	RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO ...diametro 1" Fornitura e posa in opera di rubinetti ad incasso in ottone UNI 5705-65 con cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"				
	Materiali e noli				
	Rubinetti ad incasso 1"	cad.	2,00	11,50	€23,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,18	€3,18
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,18	€0,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€51,62
	Spese generali 12%				€6,19
					€57,81
	Utile 10%				€5,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€63,59
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 58,50

B.072.056.00017.007#	RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di rubinetti ad incasso in ottone UNI 5705-65 con cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4				
	Materiali e noli				
	Rubinetti ad incasso 1"1/4	cad.	2,00	14,16	€28,32
	Accessori	a corpo	1,00	4,11	€4,11
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,11	€0,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€57,89
	Spese generali 12%				€6,95
					€64,84
	Utile 10%				€6,48
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€71,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 65,61

B.072.058.01010.001#	CARTELLO MONOFACCIALE PER SEGNALETICA DI SICUREZZA PER MISURE FINO A 25x35 cm. Fornitura e posa in opera di cartello monofacciale per segnaletica di sicurezza (normative V.V.F., I.S.P.E.S.L., A.P.S.S., ecc.), conforme ai D.P.R. 459/96, D.Leg. 493/96, D.P.R. 503/96, D.Leg. 22/97, Digs 81/08, alla norma UNI 7543/3. Sono compresi nel prezzo viti e tasselli di fissaggio e ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Materiali e noli				
	Cartello monofacciale 25x35	cad.	1,00	5,10	€5,10
	Accessori	a corpo	1,00	0,50	€0,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,50	€0,02
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€8,15
	Spese generali 12%				€0,98
					€9,13
	Utile 10%				€0,91

	Arrotondamento				-€0,04
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€10,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 9,20

B.072.060.01001.001#	ACCESSORI SERBATOIO RISERVA IDRICA ANTINCENDIO E ALLARMI LOCALE POMPE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di accessori per i serbatoi di riserva idrica dell'impianto antincendio secondo la norma UNI EN 12845 costituiti da: - n° 2 valvole automatiche a galleggiante con corpo, coperchio e cavallotto in ghisa, sede e bussola in bronzo, calotta in gomma sintetica, leva ed asta in acciaio forgiato, perni in acciaio alta resistenza, galleggiante in acciaio inox 18/8 elettrosaldato con rulli e corsa regolabile, attacchi flangiati DN 65; - n° 1 flussostato a monte delle valvole a galleggiante per segnalare la loro apertura; - n° 1 pressostato su linea da acquedotto per segnalare bassa pressione; - n° 1 manometro su linea da acquedotto per segnalare bassa pressione; - n° 1 pressostato su linea mandata antincendio per segnalare bassa pressione;				
	Materiali e noli				
	Accessori	a corpo	1,00	3557,82	€3 557,82
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3557,82	€106,73
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	3,00	26,50	€79,50
	Operaio qualificato	h	6,00	25,34	€152,04
	Totale				€3 896,09
	Spese generali 12%				€467,53
					€4 363,63
	Utile 10%				€436,36
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€4 800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 416,00

B.072.060.01002.001#	ACCESSORI PER GRUPPO POMPE AD INTERVENTO AUTOMATICO E ALLARMI Fornitura e posa in opera di accessori per il gruppo pompe ad intervento automatico costituiti da: - apparecchiatura per prova periodica pompa con elettrovalvola, filtro e dispositivo di allarme. - dispositivo segnalazione mancanza tensione, anche su una singola fase per ogni pompa.				
	Materiali e noli				
	Accessori	a corpo	1,00	1430,10	€1 430,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1430,10	€42,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	3,00	26,50	€79,50
	Operaio qualificato	h	6,00	25,34	€152,04
	Totale				€1 704,54
	Spese generali 12%				€204,55
					€1 909,09
	Utile 10%				€190,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€2 100,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 932,00

B.072.060.01003.003#	GRUPPO POMPE AD INTERVENTO AUTOMATICO ...portata 70 mc/h 6,8 bar Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio con pompe normalizzate secondo norma UNI EN 12845. del tipo base-giunto orizzontale accoppiate a elettropompa per mezzo di giunto elastico sconnettibile e con pompa pilota di mantenimento pressione in esecuzione multistadio in acciaio inox, ad intervento automatico realizzato in modo da intervenire qualora venga richiesta erogazione d'acqua dal circuiti serviti e dovrà garantire la portata e la pressione richiesta per un tempo minimo di 120 minuti, costituito da: - una pompa primaria azionata da motore elettrico, di tipo centrifugo autoadescante a girante aperta, diametro bocca di aspirazione DN80; - una pompa di riserva azionata da motore diesel, di tipo centrifugo autoadescante a girante aperta, diametro bocca di aspirazione DN80, □				
	Materiali e noli				

	Gruppo pompe	cad.	1,00	13685,50	€13 685,50
	Accessori	a corpo	1,00	560,42	€560,42
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	14245,92	€427,38
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	24,00	25,34	€608,16
	Totale				€15 493,46
	Spese generali 12%				€1 859,21
					€17 352,67
	Utile 10%				€1 735,27
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€19 087,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 17 560,92

B.072.064.00008.003#	ISOLAZIONE CANALI ARIA ESTERNI CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ALLUMINIO ... in gomma sintetica espansa, spessore 50mm Fornitura e posa in opera di isolamento dei canali dell'aria costituita da materassino isolante in gomma sintetica espansa adesivizzata a celle chiuse dalle seguenti caratteristiche: conduttività termica < = 0,040 W/mk a 50°C, reazione al fuoco Classe 1; con spessore a norma della Legge 10/1991 e rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 di mm. L'isolamento andrà posato all'esterno dei canali e avrà classe di comportamento al fuoco classe 1. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. isolazione canali esterni in vista con gomma sintetica espansa, spessore 50mm e finitura esterna in lamierino d'alluminio.				
	Materiali e noli				
	Isolazione canali aria esterni con rivestimento in alluminio	mq	1,00	24,50	€24,50
	Accessori	a corpo	1,00	1,52	€1,52
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	26,02	€0,78
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,07	25,34	€1,77
	Totale				€28,57
	Spese generali 12%				€3,43
					€32,00
	Utile 10%				€3,20
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	mq			€35,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,38

B.072.064.00010.003#	ISOLAZIONE CANALI ARIA ESTERNI ... in gomma sintetica espansa, spessore 50mm Fornitura e posa in opera di isolamento dei canali dell'aria costituita da materassino isolante in gomma sintetica espansa adesivizzata a celle chiuse dalle seguenti caratteristiche: conduttività termica < = 0,040 W/mk a 50°C, reazione al fuoco Classe 1; con spessore a norma della Legge 10/1991. L'isolamento andrà posato all'esterno dei canali e avrà classe di comportamento al fuoco classe 1. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. isolazione canali esterni in vista con gomma sintetica espansa, spessore 50mm e finitura esterna in lamierino d'alluminio				
	Materiali e noli				
	Isolazione canali aria esterni	mq	1,00	17,25	€17,25
	Accessori	a corpo	1,00	1,52	€1,52
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	18,77	€0,56
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,07	25,34	€1,77
	Totale				€21,11
	Spese generali 12%				€2,53
					€23,64
	Utile 10%				€2,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	mq			€26,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 23,92

B.072.064.00015.005+	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA (") ... Fornitura e posa in opera di canali a sezione rettangolare in lamiera zincata e in lamiera verniciata, di colore a scelta della D.L., per i canali in vista aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; - lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; - lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con				
	Materiali e noli				
	Canali a sezione rettangolare in lamiera zincata	kg	1,00	3,95	€3,95
	Accessori	a corpo	1,00	0,14	€0,14
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,09	€0,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,03	25,34	€0,76
	Totale				€4,97
	Spese generali 12%				€0,60
					€5,56
	Utile 10%				€0,56
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€6,12
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 5,63

B.072.064.00017.005+	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA (") ... Fornitura e posa in opera di canali a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - diametro fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; - diametro da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; - diametro oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm.Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite.Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture.I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro.In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale				
	Materiali e noli				
	Canali a sezione circolare in lamiera zincata	kg	1,00	4,50	€4,50
	Accessori	a corpo	1,00	0,15	€0,15
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,65	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,05	25,34	€1,27
	Totale				€6,05
	Spese generali 12%				€0,73
					€6,78
	Utile 10%				€0,68
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	kg			€7,46
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 6,86

B.072.064.01021.057#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 150 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato diam 150 mm	m	1,00	31,45	€31,45
	Accessori	a corpo	1,00	0,92	€0,92
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	32,37	€0,97
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€42,21
	Spese generali 12%				€5,07
					€47,28
	Utile 10%				€4,73
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€52,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 47,84

B.072.064.01021.059#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 200 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato diam 200 mm	m	1,00	33,85	€33,85
	Accessori	a corpo	1,00	0,88	€0,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	34,73	€1,04
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€44,64
	Spese generali 12%				€5,36
					€50,00
	Utile 10%				€5,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€55,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 50,60

B.072.064.01021.061#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 250 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiraleto e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo.				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiraleto diam 250 mm	m	1,00	38,36	€38,36
	Accessori	a corpo	1,00	1,10	€1,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	39,46	€1,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€49,51
	Spese generali 12%				€5,94
					€55,45
	Utile 10%				€5,55
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€61,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 56,12

B.072.064.01021.067#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 355 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiraleto e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per ∅				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiraleto diam 355 mm	m	1,00	46,10	€46,10
	Accessori	a corpo	1,00	1,25	€1,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	47,35	€1,42
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€57,64
	Spese generali 12%				€6,92
					€64,56
	Utile 10%				€6,46
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€71,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 65,32

B.072.064.01021.071#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 500 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiraleto e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per				
-----------------------------	--	--	--	--	--

	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato diam 500 mm	m	1,00	86,50	€86,50
	Accessori	a corpo	1,00	1,82	€1,82
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	88,32	€2,65
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€99,84
	Spese generali 12%				€11,98
					€111,82
	Utile 10%				€11,18
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€123,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 113,16

B.072.064.01021.073#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO...Tubazione diametro mm. 550 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato e verniciati in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato diam 550 mm	m	1,00	90,40	€90,40
	Accessori	a corpo	1,00	1,85	€1,85
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	92,25	€2,77
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,35	25,34	€8,87
	Totale				€103,89
	Spese generali 12%				€12,47
					€116,35
	Utile 10%				€11,64
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€128,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 117,76

B.072.064.01023.065#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 315 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 315 mm	m	1,00	57,95	€57,95
	Accessori	a corpo	1,00	5,45	€5,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	63,40	€1,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€76,71
	Spese generali 12%				€9,20
					€85,91
	Utile 10%				€8,59
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€94,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 86,94

B.072.064.01023.075#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 630 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del canale interno circolare in lamiera isolato con materassino di				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 630 mm	m	1,00	116,55	€116,55
	Accessori	a corpo	1,00	9,30	€9,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	125,85	€3,78
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€141,03
	Spese generali 12%				€16,92
					€157,95
	Utile 10%				€15,80
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€173,75
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 159,85

B.072.064.01023.077#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 710 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del canale interno circolare in lamiera isolato con materassino di rivestimento in gomma a celle chiuse. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 710 mm	m	1,00	131,80	€131,80
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	141,80	€4,25
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€157,46
	Spese generali 12%				€18,89
					€176,35
	Utile 10%				€17,64
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€194,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 178,48

B.072.064.01023.079#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 800 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del canale interno circolare in lamiera isolato con materassino di rivestimento in gomma a celle chiuse.				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 800 mm	m	1,00	134,95	€134,95
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	144,95	€4,35
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€160,70
	Spese generali 12%				€19,28
					€179,99
	Utile 10%				€18,00
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€198,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 182,16

B.072.064.01023.081#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 900 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del canale interno circolare in lamiera isolato con materassino di				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 900 mm	m	1,00	162,55	€162,55
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	172,55	€5,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€189,13
	Spese generali 12%				€22,70
					€211,83
	Utile 10%				€21,18
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€233,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 214,36

B.072.064.01023.085#	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO PER ESTERNO ...Tubazione diametro mm. 1100 Fornitura e posa in opera di tubo circolare in acciaio zincato spiralato, costituente il rivestimento esterno dei canali circolari esterni in vista, e verniciati per esterno in colore RAL a scelta della D.L., nei vari diametri necessari per la realizzazione della rete di distribuzione ed estrazione dell'aria. I passaggi e gli attraversamenti delle pareti dovrà essere rifinita con rosetta attorno al canale per sigillare il giunto parete/canale. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro idonei a sostenere, oltre al peso del canale stesso, il peso del canale interno circolare in lamiera isolato con materassino di rivestimento in gomma a celle chiuse.				
	Materiali e noli				
	Tubo circolare in acciaio zincato spiralato per esterno diam 1100 mm	m	1,00	204,00	€204,00
	Accessori	a corpo	1,00	11,55	€11,55
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	215,55	€6,47
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,45	25,34	€11,40
	Totale				€233,42
	Spese generali 12%				€28,01
					€261,43
	Utile 10%				€26,14
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€287,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 264,59

B.072.066.00011.001+	DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI QUADRATI dimensioni 150 x 150mm Fornitura e posa in opera di diffusori multidirezionali quadrati costituiti da: - cornice ed alette in alluminio estruso; - parte centrale amovibile per il fissaggio della cornice e l'accesso alla serranda; - serranda con telaio ed alette in acciaio zincato. - getto dell'aria in quattro direzioni. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a controsoffitto. dimensioni 150 x 150mm				
	Materiali e noli				
	Diffusori multidirezionali quadrati dim 150x150 mm	cad.	1,00	54,45	€54,45
	Accessori	a corpo	1,00	2,00	€2,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	56,45	€1,69
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€70,81
	Spese generali 12%				€8,50
					€79,31
	Utile 10%				€7,93
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€87,26
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 80,28

B.072.066.00011.003+	DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI QUADRATI dimensioni 225 x 225mm Fornitura e posa in opera di diffusori multidirezionali quadrati costituiti da: - cornice ed alette in alluminio estruso; - parte centrale amovibile per il fissaggio della cornice e l'accesso alla serranda; - serranda con telaio ed alette in acciaio zincato. - getto dell'aria in quattro direzioni. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a controsoffitto. dimensioni 225 x 225mm				
	Materiali e noli				
	Diffusori multidirezionali quadrati dim 225x225 mm	cad.	1,00	65,45	€65,45
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	68,45	€2,05
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€83,17
	Spese generali 12%				€9,98
					€93,15
	Utile 10%				€9,32
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€102,48
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 94,28

B.072.066.00029.005+	MODULO DI REGOLAZIONE AUTOREGOLANTE Diametro 125 mm. Fornitura e posa in opera di modulo di regolazione dell'estrazione aria, composto da tronchetto in lamiera di acciaio zincato contenente una membrana in materiale siliconico perfettamente stabilizzata sotto l'azione di una molla di precompressione per la regolazione automatica della portata dell'aria nei condotti. Compreso O-ring per garantire una perfetta aderenza al condotto ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 125 mm.				
	Materiali e noli				
	Modulo regolazione autoregolante diam.125	cad.	1,00	37,50	€37,50
	Accessori	a corpo	1,00	0,98	€0,98
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	38,48	€1,15
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,30	25,34	€7,60
	Totale				€47,24
	Spese generali 12%				€5,67
					€52,90
	Utile 10%				€5,29
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€58,21
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 53,55

B.072.066.00029.009+	MODULO DI REGOLAZIONE AUTOREGOLANTE Diametro 160÷200 mm. Fornitura e posa in opera di modulo di regolazione dell'estrazione aria, composto da tronchetto in lamiera di acciaio zincato contenente una membrana in materiale siliconico perfettamente stabilizzata sotto l'azione di una molla di precompressione per la regolazione automatica della portata dell'aria nei condotti. Compreso O-ring per garantire una perfetta aderenza al condotto ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 160÷200 mm.				
	Materiali e noli				
	Modulo regolazione autoregolante diam.160÷200 mm	cad.	1,00	55,82	€55,82
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	57,32	€1,72
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,30	25,34	€7,60
	Totale				€66,64
	Spese generali 12%				€8,00
					€74,64
	Utile 10%				€7,46
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€82,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 75,53

B.072.066.01004.001#	GRIGLIE DI TRANSITO - ALLUMINIO (a sez. rettangolare) ..dimensioni 200x100 mm, portata 110 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di griglie di transito da installarsi su porte o pareti, composte da due bocchette in alluminio estruso anodizzato, per il transito dell'aria da un ambiente ad un altro, ad alette frontali regolabili, con velocita' massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec.Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 200x100 mm, portata 110 m3/h velocita' 3 m/s.				
	Materiali e noli				

	Griglia di transito 200x100	cad.	1,00	28,69	€28,69
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	29,69	€0,89
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€43,83
	Spese generali 12%				€5,26
					€49,09
	Utile 10%				€4,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€54,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 49,68

B.072.066.01004.003#	GRIGLIE DI TRANSITO - ALLUMINIO (a sez. rettangolare) ...dimensioni 300x100 mm, portata 180 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di griglie di transito da installarsi su porte o pareti, composte da due bocchette in alluminio estruso anodizzato, per il transito dell'aria da un ambiente ad un altro, ad alette frontali regolabili, con velocita' massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec.Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 300x100 mm, portata 180 m3/h velocita' 3 m/s.				
	Materiali e noli				
	Griglia di transito 300x100	cad.	1,00	34,18	€34,18
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	35,18	€1,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€49,49
	Spese generali 12%				€5,94
					€55,42
	Utile 10%				€5,54
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€60,97
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 56,09

B.072.066.01004.005#	GRIGLIE DI TRANSITO - ALLUMINIO (a sez. rettangolare) ...dimensioni 400x100 mm, portata 320 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di griglie di transito da installarsi su porte o pareti, composte da due bocchette in alluminio estruso anodizzato, per il transito dell'aria da un ambiente ad un altro, ad alette frontali regolabili, con velocita' massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec.Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x100 mm, portata 320 m3/h velocita' 3 m/s.				
	Materiali e noli				
	Griglia di transito 400x100	cad.	1,00	36,69	€36,69
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	37,69	€1,13
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€52,07
	Spese generali 12%				€6,25
					€58,32
	Utile 10%				€5,83
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€64,15
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 59,02

B.072.066.01004.007#	GRIGLIE DI TRANSITO - ALLUMINIO (a sez. rettangolare) ...dimensioni 400x150 mm, portata 420 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di griglie di transito da installarsi su porte o pareti, composte da due bocchette in alluminio estruso anodizzato, per il transito dell'aria da un ambiente ad un altro, ad alette frontali regolabili, con velocita' massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec.Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x150 mm, portata 420 m3/h velocita' 3 m/s.				
	Materiali e noli				
	Griglia di transito 400x150	cad.	1,00	39,27	€39,27
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	40,27	€1,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€54,73
	Spese generali 12%				€6,57
					€61,30
	Utile 10%				€6,13
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€67,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 62,04

B.072.066.01045.001#	DIFFUSORE AD UGELLO ORIENTABILE ... Ugello ø 90, calotta ø 160 mm, portata 200 mc/h Fornitura e posa in opera di diffusore d'aria ad ugello orientabile per l'immissione di aria in locali di grande altezza. Il diffusore è costituito da: - sede fissa con flangia di montaggio su canale circolare di colore a scelta della D.L. - ugello orientabile di 60° rispetto all'asse, e corpo in alluminio di colore a scelta della D.L. - serranda di regolazione Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ugello ø 90, calotta ø 160 mm, portata 200 mc/h				
	Materiali e noli				
	Ugello orientabile ø 90, calotta ø 160 mm, portata 200 mc/h	cad.	1,00	65,20	€65,20
	Accessori	a corpo	1,00	2,65	€2,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	67,85	€2,04
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€82,56
	Spese generali 12%				€9,91
					€92,46
	Utile 10%				€9,25
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€101,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 93,56

B.072.068.00014.001#	SERVOMOTORE PER SERRANDE TAGLIAFUOCO ...servocomando per serrande tagliafuoco fino a 2 m2 Fornitura e posa in opera di servomotore adatto per l'azionamento delle serrande tagliafuoco, imperniato direttamente sull'asse della serranda, completo di: - mensola di supporto; - indicatore di posizione; - tensione di alimentazione 24-220 V; - movimento on-off, reversibile; - circuito per azionamento serranda tagliafuoco con sicurezza positiva con comando da impianto rilevazione incendi o da sganciatore termico costituito da canna termica portafusibile tarata a 70°C del tipo estraibile; - riarmo motorizzato con comando da sistema di supervisione dopo il disinserimento dell'allarme incendio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici, cablaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. servocomando per serrande tagliafuoco fino a 2 m2				
	Materiali e noli				
	Ugello orientabile ø 90, calotta ø 160 mm, portata 200 mc/h	cad.	1,00	231,00	€231,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,28	€3,28
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	234,28	€7,03
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€253,98
	Spese generali 12%				€30,48
					€284,46
	Utile 10%				€28,45
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€312,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 287,87

B.072.078.01010.001#	UTA AULE SUD con doppio recupero ... da 13800 mc/h Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C). Devono essere previste portine di ispezione apribili su cerniere per le sezioni di ventilazione e di umidificazione. Il basamento dell'unità deve essere in robusto profilato in acciaio zincato.				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 13800 mc/h	cad.	1,00	12734,00	€12 734,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1646,60	€1 646,60
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	14380,60	€431,42
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€15 629,46
	Spese generali 12%				€1 875,53
					€17 504,99
	Utile 10%				€1 750,50
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€19 255,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 17 715,06

B.072.078.01010.003#	UTA AULE NORD con doppio recupero ... Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C). Devono essere previste portine di ispezione apribili su cerniere per le sezioni di ventilazione e di umidificazione. Il basamento dell'unità deve essere in robusto profilato in acciaio zincato.				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 8500 mc/h	cad.	1,00	8534,00	€8 534,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1435,10	€1 435,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	9969,10	€299,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€11 085,61
	Spese generali 12%				€1 330,27
					€12 415,89
	Utile 10%				€1 241,59
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€13 657,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 12 564,90

B.072.078.01010.005#	UTA UFFICI/AMMINISTRAZIONE con doppio recupero ... da 6000 mc/h Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C). Devono essere previste portine di ispezione apribili su cerniere per le sezioni di ventilazione e di umidificazione. Il basamento dell'unità deve essere in robusto profilato in acciaio zincato. Lo spessore dei pannelli deve essere di almeno 50 mm (poliuretano iniettato con densità di 43 Kg/mc) L'unità di trattamento aria dovrà essere composta da:				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 6000 mc/h	cad.	1,00	9738,80	€9 738,80
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1570,80	€1 570,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	11309,60	€339,29
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€12 466,33
	Spese generali 12%				€1 495,96
					€13 962,29
	Utile 10%				€1 396,23
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€15 358,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 14 129,82

B.072.078.01010.007#	UTA PALESTRA con doppio recupero ... da 6000 mc/h Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C).				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 6000 mc/h	cad.	1,00	8535,00	€8 535,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1430,60	€1 430,60
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	9965,60	€298,97

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€11 082,01
	Spese generali 12%				€1 329,84
					€12 411,85
	Utile 10%				€1 241,18
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€13 653,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 12 560,76

B.072.078.01010.009#	UTA AULA MAGNA con doppio recupero ... da 5500 mc/h Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C). Devono essere previste portine di ispezione apribili su cerniere per le sezioni di ventilazione e di umidificazione. Il basamento dell'unità deve essere in robusto profilato in acciaio zincato.				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 5500 mc/h	cad.	1,00	8520,00	€8 520,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1413,65	€1 413,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	9933,65	€298,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€11 049,10
	Spese generali 12%				€1 325,89
					€12 374,99
	Utile 10%				€1 237,50
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€13 612,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 12 523,50

B.072.078.01010.011#	UTA MENSA/CUCINA con doppio recupero ... da 10500 mc/h Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costruita con telaio portante in estruso di lega di alluminio (UNI 6060), angolari costruiti in nylon caricato con fibra di vetro, pannelli di tamponamento fissati senza viti ma con profili fermapannello. La finitura dei pannelli di copertura dovrà essere in lamiera zincata preverniciata 6/10 esterno e 6/10 interno. Dovrà essere previsto un trattamento superficiale dei pannelli tale da garantire una resistenza per 250 ore in nebbia salina ed una resistenza per oltre 1000 ore in condizioni elevate di umidità (100% U.R. a 38°C). Devono essere previste portine di ispezione apribili su cerniere per le sezioni di ventilazione e di umidificazione. Il basamento dell'unità deve essere in robusto profilato in acciaio zincato. Lo spessore dei pannelli deve essere di almeno 50 mm (poliuretano iniettato con densità di 43 Kg/mc) □				
	Materiali e noli				
	UTA con doppio recupero da 10500 mc/h	cad.	1,00	12750,00	€12 750,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1620,00	€1 620,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	14370,00	€431,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	18,00	26,50	€477,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€15 618,54
	Spese generali 12%				€1 874,22
					€17 492,76
	Utile 10%				€1 749,28
	Arrotondamento				-€0,04
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€19 242,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 17 702,64

B.072.082.01020.010#	<p>PROTEZIONE AL FUOCO PER ATTRAVERSAMENTO DI IMPIANTISTICA ELETTRICA SU FOROMETRIE A MEDIA/GRANDE SEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione al fuoco fino a REI 180, per attraversamento di impiantistica su forometrie a media/grande sezione, con doppio pannello tipo KM BOARD V1 o similare in lana di roccia vulcanica ad alta densità (150 kg/mc) pretrattato su entrambi i lati con materiale intumescente resistente al fuoco, e sigillatura dei bordi perimetrali lato parete e lato impianti con stucco resistente al fuoco tipo KM SEALER FP o similare con relativa certificazione. La realizzazione della protezione deve essere realizzata da personale esperto nel campo con emissione di idonea certificazione di corretta posa in opera di sigillatura REI 120/180 a seconda della compartimentazione richiesta, con posa in loco di idonea targhetta che riporta il livello di resistenza REI della parete.</p> <p>Tutti i materiali utilizzati devono essere dotati di certificazione di laboratorio rilasciati dalla ditta produttrice a seconda delle varie tipologie di installazione; inoltre i materiali devono essere installati scrupolosamente secondo le indicazioni di posa della ditta produttrice.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato i rilievi fotografici delle sigillature e etichettatura, l'elaborazione di planimetrie da fornire alla D.L. con identificazione delle posizioni delle barriere</p>				
	Materiali e noli				
	Pannello in lana di roccia vulcanica	mq	1,00	56,72	€56,72
	Stucco resistente al fuoco	mq	1,00	12,00	€12,00
	Accessori	mq	1,00	5,00	€5,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	61,72	€1,85
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	1,50	25,34	€38,01
	Totale				€153,33
	Spese generali 12%				€18,40
					€171,73
	Utile 10%				€17,17
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€188,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 173,79

B.072.092.00009.009+	<p>REFRIGERATORE D'ACQUA CON CONDENSAZIONE AD ARIA, GRANDE Potenzialita' frigorifera W 150000</p> <p>Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua silenziato con condensazione ad aria costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura in profilati di acciaio e pannellatura di forte spessore verniciata a caldo con polveri poliuretatiche; - vano compressori isolato con materiale ad elevato coefficiente di assorbimento acustico; - compressori ermetici o semiermetici con giunti antivibranti; - resistenze elettriche di preriscaldamento dell'olio del carter; - evaporatore a fascio tubiero a due circuiti; - condensatori in tubo di rame con alettatura a pacco continuo di alluminio del tipo turbolenziato; - ventilatori elicoidali accoppiati direttamente a motori elettrici a 6 poli con protezione IP 55 e ruotanti a velocità variabile; 				
	Materiali e noli				
	Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria, grande 150000W	cad.	1,00	19952,50	€19 952,50
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	1872,45	€1 872,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	21824,95	€654,75
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	14,00	28,37	€397,18
	Operaio specializzato	h	22,00	26,50	€583,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€23 459,88
	Spese generali 12%				€2 815,19
					€26 275,06
	Utile 10%				€2 627,51
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€28 902,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 26 590,36

B.072.096.00003.001+	COLLETTORE SOLARE A TUBI SOTTOVUOTO SPINTO Collettore solare a tubi sottovuoto spinto 20 tubi/2 m2 Fornitura e posa in opera di collettore solare a tubi sottovuoto spinto funzionante secondo il principio denominato "Heatpipe" e costituito da: - tubi in vetro al boro-silicio ad alta trasparenza nei quali e' stato realizzato il vuoto per eliminare le dispersioni di calore per convezione; - assorbitore costituito da una piastra in rame con superficie ad alta selettivita' sulla quale e' applicato un tubo in rame nel quale scorre il fluido termovettore; - giunto flessibile sul terminale della tubazione in rame; - scambiatore in doppio tubo di rame con struttura avvolgente sull'intera superficie del condensatore;				
	Materiali e noli				
	Collettore solare a tubi sottovuoto spinto 20 tubi/2 mq	cad.	1,00	1050,00	€1 050,00
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	77,25	€77,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1127,25	€33,82
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€1 315,43
	Spese generali 12%				€157,85
					€1 473,28
	Utile 10%				€147,33
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€1 620,64
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 490,99

B.072.096.00015.003#	RACCORDERIA COLLETTORI Fornitura e posa in opera di lamiera di copertura per collettori affiancati. Per la copertura delle tubazioni di collegamento di due pannelli affiancati con piastra ed isolamento termico. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. □				
	Materiali e noli				
	Raccorderia collettori	cad.	1,00	34,50	€34,50
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	2,05	€2,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	36,55	€1,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€50,90
	Spese generali 12%				€6,11
					€57,00
	Utile 10%				€5,70
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€62,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 57,68

B.072.096.00016.001#	KIT DI COLLEGAMENTO PANNELLO SOLARE CON SONDA DI TEMPERATURA Fornitura e posa in opera di kit di collegamento pannello solare con sonda di controllo delle temperature ai pannelli completo di: - 2 tubi flessibile da 1,30 m isolati EPDM con maglia di protezione - 2 raccordi a bicono Cu 15 - 2 riduzione Cu 12 - 1 sonda PT 1000 in teflon con resistenza alla temperatura fino a 260°C e protezione contro le scariche atmosferiche Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Materiali e noli				
	Raccorderia collettori	cad.	1,00	146,60	€146,60
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	156,60	€4,70
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€214,30
	Spese generali 12%				€25,72
					€240,01
	Utile 10%				€24,00
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€264,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 242,88

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto , gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonché le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	TERMOIDRAULICO				
B.072.010.00001.003*	SISTEMA PER LA NEUTRALIZZAZIONE CONDENSE ACIDE ...Neutralizzatore condense acide per caldaie da 170 a 900 kW Fornitura e posa in opera di neutralizzatore della condensa omologato TUV, per neutralizzazione PH secondo DIN 4702, composto da recipiente in materiale plastico, pompa di scarico, sonda di livello per blocco bruciatore ed inizio fase di neutralizzazione, con possibilità di by-passare il sistema e scaricare direttamente la condensa, completa di modulo elettronico di funzionamento da posizionarsi nel quadro elettrico o sul quadro di comando caldaia, collegamento alla caldaia ed alla rete di scarico, agente neutralizzante, collegamenti elettrici, cablaggi. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compreso e compensato i collegamento allo scarico della caldaia ed alla rete di scarico, i collegamenti elettrici, i cablaggi e quanto altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte. Neutralizzatore condense acide per caldaie da 170 a 900 kW				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.010.00001.003	cad.	1,00	1184,00	€1 184,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 184,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 184,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 184,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 089,28

B.072.010.00003.001*	APP. DI SICUREZZA E REGOLAZIONE POT. < 500000 Kcal Fornitura e posa in opera di apparecchiature di sicurezza e regolazione previste dal D.M. 1.12.1975 e dalle relative "Specifiche Tecniche", per potenzialità inferiori a 500.000 kcal/h, omologate secondo le norme ISPESL e costituite da: - valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata, corredata di verbale di taratura al banco; - realizzazione di collegamento scarico valvola di sicurezza a rete scarichi, comprese tubazioni di scarico in PE, convogliatore di scarico, imbuto e bacinella per indicare l'avvenuto scarico della valvola; - valvola di intercettazione del combustibile a sicurezza positiva, corredata di verbale di taratura al banco, completa di elemento sensibile e capillare di collegamento; - pressostato di blocco a riarmo manuale con contatti argentati a doppia interruzione, potere di rottura contatti 2 HP a 220/380 V; - termostato di regolazione ad immersione a reinserimento automatico, campo di regolazione da 30 a 90 °C e differenziale inferiore ai 4°C; - termostato di blocco ad immersione a reinserimento manuale e potenziale di intervento fisso; - indicatore di pressione con fondo scala compreso tra 1,25 e 2 volte la pressione massima di esercizio dell'impianto completo di tubo ammortizzatore e rubinetto portatermometro; - pozzetto portatermometro ad immersione; - termometri ad immersione con scala fino a 120 °C, da applicarsi sulla mandata di ogni caldaia. - dispositivo di protezione pressione minima realizzato con pressostato di minima pressione tarato a una presione di 0,5bar a				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.010.00003.001	cad.	1,00	545,40	€545,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€545,40
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€545,40
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€545,40
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				501,77

B.072.020.00002.011*	SEPARATORE IDRAULICO ...attacchi da 3"; interasse attacchi 500 mm; H 1000 mm, corpo DN 250; portata 25000 lt/h Fornitura e posa in opera di separatore idraulico costruito in tubo nero EN 10255 serie media, verniciato con doppia mano di colore antiruggine, completo di fondelli di chiusura, mensole di sostegno, barilotto automatico di sfogo aria della capacita' minima di 0,33 L., intercettato da valvole a sfera, con sfogo manuale dell'aria e rubinetto di scarico con portagomma. Per l'esecuzione degli attacchi facilmente smontabili si useranno esclusivamente giunzioni a flange. La velocità del fluido all'interno del collettore non dovrà superare 0,1 m./sec. in modo che lo stesso serva da degasificatore statico. Il collettore avrà il diametro e il numero di attacchi come indicato nei disegni di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato la coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore, la coibentazione in schiuma poliuretanicca espansa rigida a cellule chiuse e lamierino esterno in alluminio, le controflange, la rimozione delle sbavature dei fori e la perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi da 3"; interasse attacchi 500 mm; H 1000 mm, corpo DN 250; portata 25000 lt/h				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.020.00002.011	<i>cad.</i>	1,00	817,09	€817,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€817,09
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€817,09
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€817,09
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				751,72

B.072.020.00003.003*	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO Collettore diametro 2" Fornitura e posa in opera di gruppo collettori nella centrale termica e/o in sottostazioni, necessario per l'alimentazione dei vari circuiti, eseguito in tubo nero UNI 10255 o UNI 10216-1 serie media, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno con interposto materassino isolante, tronchetti di partenza dei singoli circuiti, pezzi speciali, materiale di saldatura, guarnizioni, ecc. Per l'esecuzione delle partenze facilmente smontabili si useranno esclusivamente giunzioni a flange. Il collettore avrà il diametro e il numero di attacchi come indicato nei disegni di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato la coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collettore diametro 2"				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.020.00003.003	<i>cad.</i>	1,00	122,46	€122,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€122,46
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€122,46
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€122,46

B.072.020.00003.011*	<p>COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO ...Collettore De/Di 133/125 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo collettori nella centrale termica e/o in sottostazioni, necessario per l'alimentazione dei vari circuiti, eseguito in tubo nero UNI 10255 o UNI 10216-1 serie media, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno con interposto materassino isolante, tronchetti di partenza dei singoli circuiti, pezzi speciali, materiale di saldatura, guarnizioni, ecc.</p> <p>Per l'esecuzione delle partenze facilmente smontabili si useranno esclusivamente giunzioni a flange.</p> <p>Il collettore avrà il diametro e il numero di attacchi come indicato nei disegni di progetto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato la coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Collettore De/Di 133/125 mm.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.020.00003.011	cad.	1,00	170,54	€170,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€170,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€170,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€170,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				156,90

B.072.020.00003.013*	<p>COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO ...Collettore De/Di 140/132 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo collettori nella centrale termica e/o in sottostazioni, necessario per l'alimentazione dei vari circuiti, eseguito in tubo nero UNI 10255 o UNI 10216-1 serie media, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno con interposto materassino isolante, tronchetti di partenza dei singoli circuiti, pezzi speciali, materiale di saldatura, guarnizioni, ecc.</p> <p>Per l'esecuzione delle partenze facilmente smontabili si useranno esclusivamente giunzioni a flange.</p> <p>Il collettore avrà il diametro e il numero di attacchi come indicato nei disegni di progetto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato la coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Collettore De/Di 140/132 mm.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.020.00003.013	cad.	1,00	172,26	€172,26
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€172,26
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€172,26
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€172,26
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				158,48

B.072.020.00003.015*	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO ...Collettore De/Di 159/150 mm. Fornitura e posa in opera di gruppo collettori nella centrale termica e/o in sottostazioni, necessario per l'alimentazione dei vari circuiti, eseguito in tubo nero UNI 10255 o UNI 10216-1 serie media, completo di fondi di chiusura, mensole di sostegno con interposto materassino isolante, tronchetti di partenza dei singoli circuiti, pezzi speciali, materiale di saldatura, guarnizioni, ecc. Per l'esecuzione delle partenze facilmente smontabili si useranno esclusivamente giunzioni a flange. Il collettore avrà il diametro e il numero di attacchi come indicato nei disegni di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato la coloritura a due mani con antiruggine di primaria marca di diverso colore, gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collettore De/Di 159/150 mm.				
Materiali e noli					
per analogia con voce Provincia					
B.072.020.00003.015		cad.	1,00	181,08	€181,08
Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali		%			€0,00
Mano d'opera					
Operaio specializzato provetto		h		28,37	€0,00
Operaio specializzato		h		26,50	€0,00
Operaio qualificato		h		25,34	€0,00
Totale					€181,08
Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)					
					€181,08
Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)					€0,00
Arrotondamento					€0,00
Totale con spese generali utile d'impresa		cad.			€181,08
Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					166,59

B.072.026.00009.001*	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA Fornitura e posa in opera di valvola sfoga aria automatica avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in ottone; - valvolina di sfogo aria; - galleggiante in polipropilene; - valvola a sfera di intercettazione della valvola sfogo aria; - temperatura max. d'esercizio 115°C; - pressione max. d'esercizio 6 kg/cm2.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Materiali e noli					
per analogia con voce Provincia					
B.072.026.00009.001		cad.	1,00	36,81	€36,81
Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali		%			€0,00
Mano d'opera					
Operaio specializzato provetto		h		28,37	€0,00
Operaio specializzato		h		26,50	€0,00
Operaio qualificato		h		25,34	€0,00
Totale					€36,81
Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)					
					€36,81
Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)					€0,00
Arrotondamento					€0,00
Totale con spese generali utile d'impresa		cad.			€36,81
Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					33,87

B.072.028.00023.002*	TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente bloccato Fornitura e posa in opera di termostato ambiente adatto per il comando di pompe di circolazione e di valvole di zona, con regolazione bloccata e modificabile esclusivamente mediante utilizzo di apposito utensile, avente un differenziale di commutazione pari a +/- 1°C, campo di regolazione da 0 a 30°C, portata dei contatti 16 A a 250 V, grado di protezione IP 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Termostato ambiente				
Materiali e noli					
per analogia con voce Provincia					
B.072.028.00023.001		cad.	1,00	58,85	€58,85
Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali		%			€0,00
Mano d'opera					
Operaio specializzato provetto		h		28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€58,85
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€58,85
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€58,85
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				54,14

B.072.029.00012.001*	<p>TERMOSONDA DA CANALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per canale d'aria con custodia in materiale sintetico. Elemento sensibile su tutta la lunghezza per cui svolgendolo su tutta la lunghezza del canale si dovrà misurare la temperatura media dell'aria. Dovrà essere completa di apposita flangia di posa e fissaggio al canale. Campo di impiego , -30 ÷ +80 °C; collegamento, bipolare a fili intercambiabili; costante di tempo, minore di 30 secondi; gado di protezione, IP42. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. sonda temperatura da canale. campo impiego da -30...+80 °C</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00012.001	<i>cad.</i>	1,00	86,99	€86,99
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€86,99
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€86,99
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€86,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				80,03

B.072.029.00044.013*	<p>VALVOLA MISCELATRICE PER ACQUA SANITARIA</p> <p>...attacchi DN 65</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie del tipo a sede ed otturatore, con attacchi filettati, completa di raccordi; lo stelo dovrà avere una opportuna guarnizione di tenuta con doppio anello o-ring completa di raschiatore per lo sporco. Dovrà avere lo stelo, la sede e l'otturatore in acciaio inox e dovrà essere adatta per funzionamento con acqua sanitaria. Dovrà avere caratteristica di regolazione equipercentuale per la via diretta e lineare per la via ad angolo; il trafilamento non dovrà essere maggiore dello 0.005% del Kvs; la corsa dello stelo sarà di 20 mm. Completa di servocomando del tipo elettroidraulico con comando 0..10 volt e con dispositivo di ritorno in chiusura in mancanza di tensione. Dovrà, inoltre, essere completo di manopola per il comando manuale, nonché di indicatore di posizione. Il grado di protezione non dovrà essere inferiore a IP54 ed il tempo di corsa non superiore ai 2 minuti. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 65</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00044.011	<i>cad.</i>	1,00	830,69	€830,69
	sovrapprezzo per passaggio da DN50 a DN65	<i>cad.</i>	1,00	59,81	€59,81
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€890,50
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€890,50
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€890,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				819,26

B.072.029.00048.001*	<p>TERMOSTATO ANTIGELO Fornitura e posa in opera di termostato antigelo da posizionare a valle della batteria di riscaldamento, del tipo a capillare a dilatazione di liquido da 1.6 m, scala di regolazione 5÷65 °C.Campo di misura, -5÷15 gradi,differenziale, regolabile;lunghezza capillare, 6 m;contatti, 1 x SPDT;temperatura ambiente, max. 140 gradi;protezione, IP42;costruzione con custodia in alluminio pressofuso, capillare in ottone. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. tipo a capillare</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00048.001	cad.	1,00	71,32	€71,32
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€71,32
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€71,32
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€71,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				65,61

B.072.029.00052.001*	<p>SERVOCOMANDO PER SERRANDA ARIA CON REGOLATORE Fornitura e posa in opera di servocomando per serranda aria esterna ed aria espulsione con comando proporzionale 0...10 V da sistema regolazione, con ritorno a molla di emergenza in caso di mancanza di tensione. Momento torcente minimo, 12 Nm;tensione di alimentazione, 24 Vac +/-20%;segnale di comando, 0÷10 Vdc;potenza assorbita, 6 W;classe di isolamento, II;tipo di protezione, IP54. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. con regolatore</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00052.001	cad.	1,00	215,30	€215,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€215,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€215,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€215,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				198,08

B.072.029.00054.001*	<p>SERVOCOMANDO PER SERRANDA ARIA CON COMANDO A DUE PUNTI Fornitura e posa in opera di servocomando per serranda aria esterna ed aria di espulsione, con comando a due punti con ritorno a molla di emergenza in caso di mancanza di tensione. Completo di coppia di contatti ausiliari per la segnalazione di serranda completamente aperta o completamente chiusa. Momento torcente minimo, 15 Nm;tensione di alimentazione, 24 Vac +/-20%;potenza assorbita, 6 W;classe di isolamento, I;tipo di protezione, IP54. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. completo di contatti ausiliari</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00054.001	cad.	1,00	281,91	€281,91
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€281,91
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€281,91
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€281,91
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				259,36

B.072.030.00001.001*	TERMOMETRO AD IMMERSIONE Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione con scala 0-120 °C, completo di pozzetto portatermometro ed attacco filettato sulle tubazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. temperatura 0 °C + 120 °C, diametro minimo 10cm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.030.00001.001	cad.	1,00	35,46	€35,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,46
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€35,46
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€35,46
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				32,62

B.072.030.00003.010*	MANOMETRO Fornitura e posa in opera di manometro, da installarsi sulle tubazioni o sui collettori dell'impianto, completo di lancetta di riferimento, completo di rubinetto di intercettazione. Attacco radiale o assiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'installazione sulla tubazione dell'impianto nonché ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.030.00003.010	cad.	1,00	31,17	€31,17
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,17
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€31,17
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€31,17
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				28,68

B.072.036.00009.001*	<p>CENTRALINA ELETTRONICA FUGHE GAS, AUTODIAGNOSI ...centralina elettronica fughe gas metano</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di fughe gas, conforme direttiva ATEX 94/9/CE per zona 2 con marcatura EEx "n" completa di:- relais di controllo di una o più elettrovalvole normalmente chiuse;</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione 220V - 50Hz; - potenza massima assorbita 4 W; - portata contatti 500 VA; - temperatura di esercizio 0°C - 70°C; - trasformatore e relais sigillati stagni IP67; - segnalazione acustica e luminosa di allarme; - allarme per temperatura ambiente maggiore di 60°C; - pulsante di reset per il ripristino della funzionalità al cessare della causa dell'allarme; - sensore temperatura per bilanciamento sensibilità; - autodiagnosi della funzionalità del sensore e relativo circuito; - grado di protezione centralina IP40. <p>Completo di moduli di interfacciamento con il sistema di supervisione per la segnalazione remota dello stato di funzionamento e degli allarmi, degli allacciamenti elettrici delle apparecchiature e le linee di comunicazione.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.036.00009.001	cad.	1,00	190,14	€190,14
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€190,14
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€190,14
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€190,14
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				174,93

B.072.036.00027.013*	<p>ELETTROVALVOLA GAS NORMALMENTE CHIUSA ATEX...Elettrovalvola 220 V 50 Hz attacchi flangiati 2"1/2 DN 65</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas del tipo normalmente chiusa ATEX, realizzata secondo norme UNI/CIG - DIN/DVGW ed avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e coperchio in alluminio; - otturatore in alluminio; - guarnizione in NBR; - filtro in acciaio inox; - molla in acciaio inox AISI 302; - perno mobile in acciaio nichelato; - corpo bobina in resina antiurto; - attacchi filettati gas da 1/2" a 2"; - attacchi flangiati PN 16 DIN 2223 dal DN 65 al DN 100; - pressione massima di esercizio 360 mbar; - tensione d'alimentazione 220V 50 Hz; - possibilità di apertura manuale in caso di mancanza di tensione; - grado di protezione IP 65; - posizione di montaggio orizzontale con bobina verso l'alto. <p>Complete di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Elettrovalvola 220 V 50 Hz attacchi flangiati 2"1/2 DN 65</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.036.00027.013	cad.	1,00	791,30	€791,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€791,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€791,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€791,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				728,00

B.072.042.00007.001*	<p>QUADRO DI COMANDO E LINEE POMPE DOSATRICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di comando pompe dosatrici di tipo elettronico completo di ricevitore di impulsi, temporizzatore per la regolazione del tempo di intervento delle pompe dosatrici, completo di spie luminose di funzionamento e fusibile di protezione. Alimentazione 220 V 50 Hz monofase. Campo di taratura fondo scala 6", 60", 12 min. Numero pompe collegabili max. 4. Assorbimento 15 VA. Grado di protezione IP 54. Sono compresi gli allacciamenti elettrici i cablaggi, le linee elettriche di alimentazione delle pompe, con cavi grado di isolamento 4, non propaganti l'incendio ed a bassa emissivita' di gas tossici, le prese stagne di collegamento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro di comando e linee pompe dosatrici</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.042.00007.001	cad.	1,00	239,00	€239,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€239,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€239,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€239,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				219,88

B.072.044.00049.019*	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE PN16 ...diametro 110 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE a.d. densità=50 Kg/cm²) per tubazione acqua potabile PN16, colore nero con riga blu, marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con circolare n. 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m, o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete e dovranno essere posate su letto di sabbia di spessore minimo 15/20 cm e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale compattato. Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Tee e saldature elettriche, giunzioni Tee di derivazione con raccordi a compressione meccanica in ottone o in bronzo con bulloneria in acciaio inox, nastro monitore; le giunzioni o derivazioni sottoterra dovranno essere isolate o protette con appositi manicotti e tee a corredo e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00049.019	cad.	1,00	40,88	€40,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€40,88
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€40,88
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€40,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				37,61

B.072.044.00049.115*	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE PN16 ...diametro 75 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE a.d. densità=50 Kg/cm2) per tubazione acqua potabile PN16, colore nero con riga blu, marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con circolare n. 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m, o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete e dovranno essere posate su letto di sabbia di spessore minimo 15/20 cm e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale compattato. Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 16 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Tee e saldature elettriche, giunzioni Tee di derivazione con raccordi a compressione meccanica in ottone o in bronzo con bulloneria in acciaio inox, nastro monitore; le giunzioni o derivazioni sottoterra dovranno essere isolate o protette con appositi manicotti e tee a corredo e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00049.015	cad.	1,00	31,78	€31,78
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,78
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€31,78
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€31,78
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				29,24

B.072.044.00059.007*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 50 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	Tubazioni di scarico in PE diametro 50mm	mt	1,00	11,26	€11,26
	Accessori	a corpo	1,00	3,50	€3,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	14,76	€0,44
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,06	25,34	€1,52
	Totale				€16,72
	Spese generali 12%				€2,01
					€18,73
	Utile 10%				€1,87
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€20,60
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				18,95

B.072.044.00059.011*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 75 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.011	cad.	1,00	24,79	€24,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€24,79
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€24,79
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€24,79
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				22,81

B.072.044.00059.013*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 90 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.013	cad.	1,00	26,18	€26,18
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€26,18
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€26,18
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€26,18
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				24,09

B.072.044.00059.015*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.015	cad.	1,00	27,83	€27,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€27,83
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€27,83
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€27,83
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				25,60

B.072.044.00059.017*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 125 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.017	cad.	1,00	29,61	€29,61
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€29,61
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€29,61
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€29,61
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				27,24

B.072.044.00059.019*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.019	cad.	1,00	39,09	€39,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€39,09
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€39,09
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€39,09
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				35,96

B.072.044.00059.119*	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE ...diametro 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. Gli scarichi posti nei getti in c.l.s. dovranno essere del tipo a saldatura di testa con idonea saldatrice elettrica o mediante appositi manicotti elettrici; per gli altri tipi di posa gli scarichi saranno del tipo a innesto con bicchieri completi di compensatore di dilatazione integrato e di guarnizione. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto con kit afonizzato, posti ad una distanza massima di 15				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00059.019	cad.	1,00	39,09	€39,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€39,09
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€39,09
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€39,09
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				35,96

B.072.044.00067.003*	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE ...Tubazione complete di ogni pezzo speciale Diametro 75 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico antirumore per la formazione delle colonne di scarico e dei collettori fino al primo pozzetto ed aventi le seguenti caratteristiche: - idoneità al trasporto di acque di scarico chimicamente aggressive con Ph compreso tra 2 e 12; - certificato di collaudo per il controllo della qualità; - marchio di qualità; - comportamento al fuoco secondo DIN 4102, B2, DIN 53438 K1; - elevato potere fonoassorbente; - resistenza all'acqua calda. Le tubazioni saranno complete di: adattatori con bicchiere completi di compensatore di dilatazione integrato, bigiunti speciali, manicotti scorrevoli,braghe, curve, riduzioni, ispezioni al piede di ogni colonna ed a ogni cambiamento di direzione, tappi, guarnizioni, fascette, attacchi per il collegamento con tubazioni di altro materiale, bracciali di supporto con kit afonizzato posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, collari afonici, zanche di ancoraggio, staffe e mensole di supporto, viti e tasselli di fissaggio. Complete di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00067.003	cad.	1,00	34,01	€34,01
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€34,01
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€34,01
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€34,01
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				31,29

B.072.044.00067.006*	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE ...Tubazione complete di ogni pezzo speciale Diametro 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico antirumore per la formazione delle colonne di scarico e dei collettori fino al primo pozzetto ed aventi le seguenti caratteristiche: - idoneità al trasporto di acque di scarico chimicamente aggressive con Ph compreso tra 2 e 12; - certificato di collaudo per il controllo della qualità; - marchio di qualità; - comportamento al fuoco secondo DIN 4102, B2, DIN 53438 K1; - elevato potere fonoassorbente; - resistenza all'acqua calda. Le tubazioni saranno complete di: adattatori con bicchiere completi di compensatore di dilatazione integrato, bigiunti speciali, manicotti scorrevoli,braghe, curve, riduzioni, ispezioni al piede di ogni colonna ed a ogni cambiamento di direzione, tappi, guarnizioni, fascette, attacchi per il collegamento con tubazioni di altro materiale, bracciali di supporto con kit afonizzato posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, collari afonici, zanche di ancoraggio, staffe e mensole di supporto, viti e tasselli di fissaggio. Complete di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00067.006	cad.	1,00	43,76	€43,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€43,76
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€43,76
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€43,76
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				40,26

B.072.044.00069.005*	GIUNTI ANTIVIBRANTI ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti da montarsi a monte e a valle delle pompe di circolazione, PN 10, costruiti con tubo in acciaio flangiato completamente annegato in gomma rigida e completi di viti e bulloni di fissaggio, comprese le controflange. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00069.005	cad.	1,00	89,22	€89,22
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€89,22
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€89,22
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€89,22
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				82,08

B.072.044.00069.009*	GIUNTI ANTIVIBRANTI ...diametro 2" Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti da montarsi a monte e a valle delle pompe di circolazione, PN 10, costruiti con tubo in acciaio flangiato completamente annegato in gomma rigida e completi di viti e bulloni di fissaggio, comprese le controflange. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 2"				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00069.009	cad.	1,00	133,28	€133,28
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€133,28
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€133,28
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€133,28
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				122,62

B.072.044.00069.011*	GIUNTI ANTIVIBRANTI ...diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti da montarsi a monte e a valle delle pompe di circolazione, PN 10, costruiti con tubo in acciaio flangiato completamente annegato in gomma rigida e completi di viti e bulloni di fissaggio, comprese le controflange. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 2"1/2				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00069.011	cad.	1,00	152,44	€152,44
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€152,44
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€152,44
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€152,44
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				140,24

B.072.044.00069.013*	GIUNTI ANTIVIBRANTI ...diametro 3" Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti da montarsi a monte e a valle delle pompe di circolazione, PN 10, costruiti con tubo in acciaio flangiato completamente annesso in gomma rigida e completi di viti e bulloni di fissaggio, comprese le controflange. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3"				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00069.013	cad.	1,00	184,16	€184,16
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€184,16
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€184,16
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€184,16
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				169,43

B.072.044.00076.011*	GIUNTO DIELETTRICO ...diametro 2" Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per il raccordo di tubazioni di differente metallo, eliminando i rischi di corrosione dovuti a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua, gas combustibili, benzina, kerosene, oli minerali e vegetali. Corpo in acciaio galvanizzato e ottone, del tipo monoblocco a saldare o con giunzioni filettate, con anello isolante e distanziatore in policarbonato, guarnizione di tenuta in Hytrel, conforme a norma UNI CIG 10284-85 pressione di esercizio 10 bar, tensione di isolamento in aria 2,5 kV, resistenza di isolamento in aria 5 MOhm, rivestimento interno in polveri epossidiche per utenze acqua. - Raccordi FF. fino al diametro 2", flangiati oltre i 2"; - pressione max 12 bar e temperatura fino a 110°C;Il prezzo è comprensivo dell'onere delle eventuali controflange, bulloneria, guarnizioni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 2"				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00076.011	cad.	1,00	91,54	€91,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€91,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€91,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€91,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				84,22

B.072.044.00076.013*	GIUNTO DIELETTRICO ...diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per il raccordo di tubazioni di differente metallo, eliminando i rischi di corrosione dovuti a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua, gas combustibili, benzina, kerosene, oli minerali e vegetali. Corpo in acciaio galvanizzato e ottone, del tipo monoblocco a saldare o con giunzioni filettate, con anello isolante e distanziatore in policarbonato, guarnizione di tenuta in Hytrel, conforme a norma UNI CIG 10284-85 pressione di esercizio 10 bar, tensione di isolamento in aria 2,5 kV, resistenza di isolamento in aria 5 MOhm, rivestimento interno in polveri epossidiche per utenze acqua. - Raccordi FF. fino al diametro 2", flangiati oltre i 2"; - pressione max 12 bar e temperatura fino a 110°C;Il prezzo è comprensivo dell'onere delle eventuali controflange, bulloneria, guarnizioni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 2" 1/2				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.044.00076.013	cad.	1,00	134,50	€134,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€134,50
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€134,50
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€134,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				123,74

B.072.046.00011.003*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 1/2" Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conducibilità termica < = 0,040 W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna goffrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.003	cad.	1,00	4,96	€4,96
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,96
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,96
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€4,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,56

B.072.046.00011.005*	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 3/4"</p> <p>Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conduttività termica $\leq 0,040$ W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $> = 5000$, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m³, pellicola esterna gofrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. <p>Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile.</p> <p>La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10/09/1991.</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. <p>All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.005	cad.	1,00	5,39	€5,39
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,39
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,39
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€5,39
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,96

B.072.046.00011.007*	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 1"</p> <p>Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conduttività termica $\leq 0,040$ W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $> = 5000$, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m³, pellicola esterna gofrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. <p>Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile.</p> <p>La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10/09/1991.</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. <p>All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.007	cad.	1,00	5,74	€5,74
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,74
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,74
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€5,74
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,28

B.072.046.00011.009*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conduttività termica < = 0,040 W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna goffrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.009	cad.	1,00	6,24	€6,24
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€6,24
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€6,24
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€6,24
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,74

B.072.046.00011.011*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 1"1/2 Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conduttività termica < = 0,040 W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna goffrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.011	cad.	1,00	6,62	€6,62
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€6,62
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€6,62
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€6,62
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				6,09

B.072.046.00011.013*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 2" Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conducibilità termica < = 0,040 W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna gofrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.013	<i>cad.</i>	1,00	8,94	€8,94
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€8,94
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€8,94
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€8,94
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				8,22

B.072.046.00011.015*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 2" 1/2 Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conducibilità termica < = 0,040 W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna gofrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 09/01/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				

	B.072.046.00011.015	cad.	1,00	12,74	€12,74
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€12,74
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€12,74
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€12,74
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				11,72

B.072.046.00011.017*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 3" Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante: - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conduttività termica $\leq 0,040$ W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $> = 5000$, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m3, pellicola esterna goffrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000 , limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10/09/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.017	cad.	1,00	15,82	€15,82
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€15,82
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€15,82
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€15,82
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				14,55

B.072.046.00011.109*	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE ...diametro 1"1/4 per pannelli solari Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per tubazioni riscaldamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con conducibilità termica $< = 0,040$ W/mk a 50°C, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $> = 5000$, reazione al fuoco Classe 1; - per tubazioni acqua refrigerata e/o condizionamento con guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, prodotta per estrusione, densità min. 23 kg/m³, pellicola esterna goffrata di polietilene coestruso, conducibilità termica = 0.040 W/m°C a 50°C, fattore di resistenza al vapore > 10.000, limiti di impiego da -30°C a +90°C, reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. <p>Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile.</p> <p>La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10/09/1991. - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C.</p> <p>All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00011.009	cad.	1,00	6,24	€6,24
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€6,24
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€6,24
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€6,24
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,74

B.072.046.00019.003*	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo $> = 5000$; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. <p>Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile.</p> <p>La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10/09/1991.</p> <p>All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati.</p> <p>A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conducibilità termica diversa da quella</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.003	cad.	1,00	4,56	€4,56
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,56
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,56
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00

	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€4,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,20

B.072.046.00019.005*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10 09/01/1991. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.005	<i>cad.</i>	1,00	4,87	€4,87
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,87
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,87
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€4,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,48

B.072.046.00019.007*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 1" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10 09/01/1991. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.007	<i>cad.</i>	1,00	5,17	€5,17
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,17
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,17

	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€5,17
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,76

B.072.046.00019.009*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 1"1/4 Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10 09/01/1991. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.009	<i>cad.</i>	1,00	5,87	€5,87
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,87
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€5,87
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€5,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,40

B.072.046.00019.011*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 1"1/2 Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10 09/01/1991. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.011	<i>cad.</i>	1,00	6,21	€6,21
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€6,21

	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€6,21
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€6,21
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,71

B.072.046.00019.013*	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE ...diametro 2" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - coefficiente di conducibilità termica alla temperatura di 40° C non superiore a 0.040 W/m° C. - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. - i giunti vanno sigillati con apposito mastice. - è compresa la coibentazione delle valvole e pezzi speciali con collare isolato aggiuntivo posto sopra la guaina del tubo, del medesimo spessore e sigillata con mastice. Per le tubazioni non in vista (controsoffitti, cavedi, ecc.) le coppelle saranno ricoperte con bende di nylon (compreso nel prezzo) oppure si impiegheranno coppelle già rifinite in carta Kraft alluminata o simile. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sarà a norma della Legge 10 09/01/1991. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. A giudizio insindacabile della Direzione Lavori potranno essere ammessi materiali con conduttività termica diversa da quella				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.046.00019.013	<i>cad.</i>	1,00	7,20	€7,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€7,20
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€7,20
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€7,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				6,62

B.072.048.00015.040*	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ... attacchi DN 32 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilità' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madrevite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10.Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 32				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.040	<i>cad.</i>	1,00	132,07	€132,07
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€132,07
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€132,07
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€132,07

B.072.048.00015.045*	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 40 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madre vite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10. Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 40				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.045	cad.	1,00	143,90	€143,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€143,90
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€143,90
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€143,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				132,39

B.072.048.00015.050*	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 50 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madre vite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10. Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 50				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.050	cad.	1,00	164,51	€164,51
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€164,51
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€164,51
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€164,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				151,35

B.072.048.00015.055*	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madre vite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10. Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 65				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.055	cad.	1,00	205,91	€205,91
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€205,91
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€205,91
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€205,91
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				189,44

B.072.048.00015.060*	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO A TENUTA ELASTICA ...attacchi DN 80 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario avente le seguenti caratteristiche: - tenuta automatica e autocompensante sull'otturatore; - autotenuta sull'asta di manovra con possibilita' di sostituzione della guarnizione con impianto funzionante ed in pressione; - corpo, cuneo gommato, cappello, premistoppa, cavallotto in ghisa UNI 668 G22; - volantino di manovra in acciaio stampato; - bussola ed albero in ottone trafilato e stampato, tornito e rettificato; - madre vite in bronzo; - attacchi a flange UNI 2277 PN 10. Nel prezzo si intendono compensate le controflange, bulloneria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi DN 80				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00015.060	cad.	1,00	249,88	€249,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€249,88
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€249,88
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€249,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				229,89

B.072.048.00043.006*	RUBINETTO A SFERA PORTAGOMMA in ottone PN 16 diametro 3/4" DN 20 Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera in ottone, PN 16, costituito da: - corpo, manicotto, sfera, ghiera e portagomma in ottone cromato secondo UNI 5705; - seggi e guarnizione premistoppa in P.T.F.E.; - premistoppa e perno di manovra in ottone secondo UNI 5705; - leva di manovra in alluminio verniciato secondo UNI 7363; - bullone in acciaio UNI 5334; - guarnizione O-ring in gomma; - rompigetto in plastica; - temperatura di esercizio 0 - 100°C. Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rubinetto a sfera in ottone PN 16 diametro 3/4" DN 20				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.048.00043.005	cad.	1,00	27,29	€27,29
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€27,29
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€27,29
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€27,29
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				25,11

B.072.052.00023.001*	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO SOFFITTO RADIANTE ... numero circuiti: 3 Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliamide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete e costituito da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostattizzabili; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvole manuali di sfogo aria; - attacchi collettore diam. 1" con compensatori flessibili in acciaio; - valvole a sfera diam. 1" per l'intercettazione e la taratura del collettore di distribuzione, complete di leva e scala di regolazione con prefissaggio della portata richiesta. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. numero circuiti: 3				
	Materiali e noli				
	Collettore di distribuzione a 3 partenze	cad.	1,00	253,77	€253,77
	Apparecchiature (valvole, termometri, ecc...)	a corpo	1,00	40,00	€40,00
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	268,77	€8,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€524,20
	Spese generali 12%				€62,90
					€587,10
	Utile 10%				€58,71
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€645,81
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				594,15

B.072.054.00009.003*	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA ...installazione sospeso Fornitura e posa in opera di vaso wc in porcellana dura vitreus-china UNI 4542-4543, completo di cassetta a zaino incassata a parete, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. La cassetta di risciacquo del wc dovrà essere a doppio tasto con portata di 3 litri per scarico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. installazione sospeso				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.054.00009.003	cad.	1,00	420,95	€420,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€420,95
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€420,95
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€420,95
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				387,27

B.072.056.00001.001*	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ...per lavabo Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda/fredda), corpo in ottone cromato con pastiglie in ceramica. Completo di dispositivo Ecostop Reuction per ridurre la portata a 6.5 litri/minuto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per lavabo				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.056.00001.001	cad.	1,00	161,48	€161,48
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€161,48
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€161,48
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€161,48
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				148,56

B.072.056.00001.005*	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ...ad incasso per doccia Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda/fredda), corpo in ottone cromato con pastiglie in ceramica. Completo di dispositivo Ecostop Reuction per ridurre la portata a 6.5 litri/minuto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ad incasso per doccia				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.056.00001.005	cad.	1,00	177,15	€177,15
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€177,15
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€177,15
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€177,15
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				162,98

B.072.056.00001.009*	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ...da esterno a parete per lavabo/vuotoio Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda/fredda), corpo in ottone cromato con pastiglie in ceramica. Completo di dispositivo Ecostop Reuction per ridurre la portata a 6.5 litri/minuto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da esterno a parete per lavabo/vuotoio				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.056.00001.009	cad.	1,00	173,54	€173,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€173,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€173,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€173,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				159,66

B.072.057.00001.001*	MODULO AUTOPORTANTE IMPIANTO SANITARIO DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO ...Modulo vaso sospeso/pavimento Fornitura e posa in opera di modulo preallestito autoportante e regolabile in altezza, per impianti sanitari, da posizionare prima della realizzazione dei tavolati in cui verranno murati, completi di: - tubazioni di scarico in PEHD ad innesto; - tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, in polietilene reticolato secondo il metodo Engel secondo DIN 16892, coibentate; - giunzioni terminali ed intermedie eseguite con raccordi in ottone, inscindibili ed autoserranti, mediante espansione a freddo del tubo e del relativo anello di rinforzo, omologati DVGW; - staffe di sostegno dei sanitari sospesi con interasse 18 o 23 cm, che impediscano ogni minima flessione della tazza sotto carico di punta di 100kg; - moduli vaso wc completo cassetta a zaino con pulsante di chiamata con possibilità di arrestare il flusso per economizzare la quantità d'acqua di risacquo; - piedini regolabili in altezza da 0 a 10 cm. I collegamenti idrici tra i diversi moduli dovranno essere realizzati con tubazioni in polietilene reticolato secondo il metodo Engel nei diametri 16x2.2 mm., 20x2.8 mm., 25x3.5 mm., secondo DIN 16892, le giunzioni dovranno essere eseguite con raccordi in ottone, inscindibili ed autoserranti, mediante espansione a freddo del				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.057.00001.001	cad.	1,00	122,78	€122,78
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€122,78
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€122,78
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€122,78
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				112,96

B.072.057.00001.003*	<p>MODULO AUTOPORTANTE IMPIANTO SANITARIO DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO ...Modulo lavabo/lavello</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo preallestito autoportante e regolabile in altezza, per impianti sanitari, da posizionare prima della realizzazione dei tavolati in cui verranno murati, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni di scarico in PEHD ad innesto; - tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, in polietilene reticolato secondo il metodo Engel secondo DIN 16892, coibentate; - giunzioni terminali ed intermedie eseguite con raccordi in ottone, inscindibili ed autoserranti, mediante espansione a freddo del tubo e del relativo anello di rinforzo, omologati DVGW; - staffe di sostegno dei sanitari sospesi con interasse 18 o 23 cm, che impediscano ogni minima flessione della tazza sotto carico di punta di 100kg; - moduli vaso wc completo cassetta a zaino con pulsante di chiamata con possibilità di arrestare il flusso per economizzare la quantità d'acqua di risacquo; - piedini regolabili in altezza da 0 a 10 cm. I collegamenti idrici tra i diversi moduli dovranno essere realizzati con tubazioni in polietilene reticolato secondo il metodo Engel nei diametri 16x2.2 mm., 20x2.8 mm., 25x3.5 mm., secondo DIN 16892, le giunzioni dovranno essere eseguite con raccordi in ottone, inscindibili ed autoserranti, mediante espansione a freddo del tubo e del relativo anello di rinforzo esterno, omologati 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.057.00001.003	cad.	1,00	75,97	€75,97
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€75,97
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€75,97
	Utile 10% (ricompresso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€75,97
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				69,89

B.072.057.00001.011*	<p>MODULO AUTOPORTANTE IMPIANTO SANITARIO DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO ...Modulo doccia per rubinetteria da esterno/incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo preallestito autoportante e regolabile in altezza, per impianti sanitari, da posizionare prima della realizzazione dei tavolati in cui verranno murati, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni di scarico in PEHD ad innesto; - tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, in polietilene reticolato secondo il metodo Engel secondo DIN 16892, coibentate; - giunzioni terminali ed intermedie eseguite con raccordi in ottone, inscindibili ed autoserranti, mediante espansione a freddo del tubo e del relativo anello di rinforzo, omologati DVGW; - staffe di sostegno dei sanitari sospesi con interasse 18 o 23 cm, che impediscano ogni minima flessione della tazza sotto carico di punta di 100kg; - moduli vaso wc completo cassetta a zaino con pulsante di chiamata con possibilità di arrestare il flusso per economizzare la quantità d'acqua di risacquo; - piedini regolabili in altezza da 0 a 10 cm. I collegamenti idrici tra i diversi moduli dovranno essere realizzati con tubazioni in polietilene reticolato secondo il metodo Engel nei diametri 16x2.2 mm., 20x2.8 mm., 25x3.5 mm., secondo DIN 16892, le giunzioni dovranno essere eseguite con raccordi in ottone, 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.057.00001.011	cad.	1,00	93,67	€93,67
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€93,67
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€93,67
	Utile 10% (ricompresso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€93,67
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				86,18

B.072.058.00003.001*	<p>CASSETTE ANTINCENDIO UNI 45</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassette antincendio UNI 45 art.1/B tipo a norma UNI EN 671/2 e costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadietto a muro e/o incasso in acciaio zincato dello spessore di 15/10 mm con verniciatura a base di resine poliestere speciale per esterni ISO 9227 con portello pieno apribile a 180° con chiusura a sigillo di sicurezza numerato o a serratura con chiave, certificata UNI EN671-2; - lastra safe crash; - cartello adesivo di identificazione Dir 92/58/CEE DL 493-96; - Adesivo d'istruzione d'uso; - Sella porta manichetta di colore rosso; - Rubinetto idrante DN 45; - Lancia a rotazione a più effetti in alluminio certificata UNI EN 671-2; - Tubazione flessibile DN 45 ml. 25, omologata UNI 9487 certificata M.I. in poliestere con sottostrato in gomma sintetica, lunghezza ml. 25; - Legatura a norma UNI 7422-75 con manicotto in gomma nera coprilegatura; - Istruzioni di installazione e manutenzione; - Cartello di segnalazione a parete, di tipo conforme alle indicazioni del D.LGS. n.493 del 14/08/1996 di dimensioni indicative 25 x 25 cm. <p>Nel prezzo si intende compreso di segnaletica ai sensi della normativa vigente e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete antincendio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.058.00003.001	cad.	1,00	531,70	€531,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€531,70
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€531,70
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€531,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				489,16

B.072.058.00009.001*	<p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE ..Capacita' 6 Kg capacita' relativa di spegnimento 34/A-233/B-C</p> <p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammonico avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omologazione ai sensi del D.P.R. 577/82; - idoneità per lo spegnimento delle classi di fuoco A-B-C; - funzionamento a temperature comprese fra -20°C e + 60°C. - Istruzioni di installazione e manutenzione; - cartello di segnalazione a parete, di tipo conforme alle normative vigenti di dimensioni indicative 25 x 25 cm. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato il supporto a muro zincato, il sigillo di garanzia, il cartellino revisioni, il cartello segnalatore applicato a parete, viti e tasselli di fissaggio ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Capacita' 6 Kg capacita' relativa di spegnimento 34/A-233/B-C</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.058.00009.001	cad.	1,00	74,60	€74,60
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€74,60
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€74,60
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€74,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				68,63

B.072.058.00011.003*	ESTINTORE PORTATILE CO2 ...Capacita' 5 Kg - capacita' relativa di spegnimento 89/B-C Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2 avente le seguenti caratteristiche: - omologazione CE; - idoneità per lo spegnimento delle classi di fuoco B-C; - funzionamento a temperature comprese fra -20°C e + 60°C. - cartello di segnalazione a parete, di tipo conforme alle normativa vigente di dimensioni indicative 25 x 25 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato il supporto a muro zincato, il sigillo di garanzia, il cartellino revisioni, il cartello di segnaletica applicato a parete ai sensi della normativa vigente, viti e tasselli di fissaggio ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Capacita' 5 Kg - capacita' relativa di spegnimento 89/B-C				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.058.00011.003	cad.	1,00	232,70	€232,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€232,70
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€232,70
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€232,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				214,08

B.072.064.00007.003*	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO ...rivestimento fissato con retina esterna Fornitura e posa in opera di isolamento dei canali dell'aria costituita da materassino isolante in lana minerale della densità minima di 60 kg/m3 con spessore a norma della Legge 10/1991, rivestimento in carta di alluminio e avvolto in rete metallica in acciaio zincato. L'isolamento andrà posato all'esterno dei canali e avrà classe di comportamento al fuoco C1. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. rivestimento fissato con retina esterna				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.064.00007.003	cad.	1,00	12,95	€12,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€12,95
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€12,95
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€12,95
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				11,91

B.072.064.00011.005*	CONDOTTI FLESSIBILI ...DN 125 mm Fornitura e posa in opera di condotti flessibili con comportamento al fuoco di classe 1, con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro, con rete interna di fibra di vetro, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm. con densità minima di 16 Kg/m3, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili. I condotti verranno posati evitando strozzature, anse e curve che possano aumentare le perdite di carico e saranno completi di collegamenti ai canali ed ai diffusori con fascette metalliche a stringere, staffe e supporti di fissaggio a collare o con sistemi che comunque non riducano la sezione libera di passaggio, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 125 mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.064.00011.005	cad.	1,00	17,53	€17,53
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€17,53
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€17,53
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€17,53
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				16,13

B.072.064.00011.007*	CONDOTTI FLESSIBILI ...DN 160÷200 mm Fornitura e posa in opera di condotti flessibili con comportamento al fuoco di classe 1, con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro, con rete interna di fibra di vetro, materassino interposto in fibra di vetro, spess. 25 mm. con densità minima di 16 Kg/m3, ad elevate caratteristiche termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili. I condotti verranno posati evitando strozzature, anse e curve che possano aumentare le perdite di carico e saranno completi di collegamenti ai canali ed ai diffusori con fascette metalliche a stringere, staffe e supporti di fissaggio a collare o con sistemi che comunque non riducano la sezione libera di passaggio, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 160÷200 mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.064.00011.007	cad.	1,00	19,52	€19,52
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€19,52
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€19,52
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€19,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				17,96

B.072.066.00001.003*	BOCCHETTE DI MANDATA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) ...i 300x100mm portata 170 m3/h velocità 3 m/s. Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno inoltre dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto, cornice di chiusura e plenum in acciaio zincato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 300x100mm portata 170 m3/h velocità 3 m/s.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.066.00001.003	cad.	1,00	51,56	€51,56
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€51,56
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€51,56
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€51,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				47,44

B.072.066.00022.005*	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) ...Da 20 fino a 50 dmq. Fornitura e posa in opera di griglia di presa/espulsione aria in alluminio estruso anodizzato, ad alette orizzontali profilate e fisse, inclinate a 45.con passo di 50 mm, completa di controtelaio, rete antitipo e protezione afonica.Sono comprese nel prezzo le viti ed i tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da 20 fino a 50 dmq.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.066.00022.005	cad.	1,00	38,02	€38,02
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€38,02
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€38,02
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€38,02
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				34,98

B.072.066.00022.007*	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) ...Da 50 fino a 100 dmq. Fornitura e posa in opera di griglia di presa/espulsione aria in alluminio estruso anodizzato, ad alette orizzontali profilate e fisse, inclinate a 45.con passo di 50 mm, completa di controtelaio, rete antitipo e protezione afonica.Sono comprese nel prezzo le viti ed i tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da 50 fino a 100 dmq.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.066.00022.007	cad.	1,00	37,01	€37,01
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€37,01
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€37,01
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€37,01
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				34,05

B.072.068.00007.019*	SERRANDE CIRCOLARI DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO diametro nominale mm. 800 Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione con cassa cilindrica avente una profondità di 400 mm, in lamiera di acciaio zincato, pala in acciaio, levismi esterni, guarnizioni di tenuta laterali in acciaio inox con speciali profili in neoprene, perni passanti su bussole in teflon. Esecuzione rinforzata con flange. Nel prezzo si intendono compresi, perni, levismi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale mm. 800				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.068.00007.015	cad.	1,00	273,00	€273,00
	sovrapprezzo per passaggio da diam.630 a diam.800	cad.	1,00	42,00	€42,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€315,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€315,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€315,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				289,80

B.072.068.00007.023*	SERRANDE CIRCOLARI DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO diametro nominale mm. 1000 Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione con cassa cilindrica avente una profondità di 400 mm, in lamiera di acciaio zincato, pala in acciaio, levismi esterni, guarnizioni di tenuta laterali in acciaio inox con speciali profili in neoprene, perni passanti su bussole in teflon. Esecuzione rinforzata con flange. Nel prezzo si intendono compresi, perni, levismi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale mm. 1000				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.068.00007.015	cad.	1,00	273,00	€273,00
	sovrapprezzo per passaggio da diam.630 a diam.1000	cad.	1,00	150,00	€150,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€423,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€423,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€423,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				389,16

B.072.070.00040.023*	SILENZIATORE RETTILINEO CON SETTI IN LANA MINERALE L x H = 800 x 800; setti 3 spazio 200 mm, profondità 2100 mm. Fornitura e posa in opera di silenziatore rettilineo costituito da corpo in acciaio zincato, con spessore minimo 1 mm flange ad angolare forato lungo il perimetro, settori realizzati con telaio in acciaio zincato e pannelli in lana minerale ignifuga, protetti contro lo sfaldamento, copertura dei pannelli in lamierino microforato di acciaio zincato. Il silenziatore avrà le caratteristiche geometriche (larghezza altezza, lunghezza, spessore dei settori e distanza tra i medesimi) tali da garantire una attenuazione pari almeno a 20 dB(a). Andrà posizionato sulla mandata e la ripresa delle unità di trattamento aria, ad una distanza minima di tre diametri dalla bocca dei ventilatori e di eventuali curve. Setti spessore 200 mm, interspazio 200 mm, fino a lunghezza di 2100 mm Sono compresi nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. L x H = 800 x 800; setti 3 spazio 200 mm, profondità 2100 mm.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.070.00040.023	cad.	1,00	571,50	€571,50
	sovrapprezzo per aumento lunghezza da 900 a 2100	cad.	1,00	760,10	€760,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 331,60
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€1 331,60
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 331,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 225,07

B.072.088.00001.002*	VASCA RACCOLTA ACQUE PIOVANE 30 mc Fornitura e posa in opera di vasca raccolta acque piovane prefabbricata, con vasca monolitica in cemento armato B 500 spessore 9.5 cm e piastra carrabile C250 con spessore 20 cm ed incastro 4 cm. Caratteristiche tecniche: - volume di raccolta 30,00 mc; - dimensioni 600x250xH250 cm; Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti i chiusini in ghisa carrabile C250 ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri. Vasca prefabbricata in c.a. 30.00 mc				
	Materiali e noli				
	vasca raccolta acque piovane prefabbricata in cemento armato	cad.	1,00	4382,00	€4 382,00
	Accessori	a corpo	1,00	550,00	€550,00

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4932,00	€147,96
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h	8,00	28,37	€226,96
	Operaio specializzato	h	16,00	26,50	€424,00
	Operaio qualificato	h	16,00	25,34	€405,44
	Totale				€6 136,36
	Spese generali 12%				€736,36
					€6 872,72
	Utile 10%				€687,27
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€7 560,00
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				6 955,20

B.072.088.00002.003*	<p>IMPIANTO DI SEPARAZIONE GRASSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di separazione grassi ed olii organici secondo DIN 4040, con sedimentatore e separatore a gravità, con vasca monolitica in cemento armato B 500 spessore 9,5 cm con rivestimento interno resistente ai grassi.</p> <p>Caratteristiche tecniche nr. pasti al giorno 300:</p> <ul style="list-style-type: none"> - volume di raccolta fanghi 2.00 mc; - volume separatore grassi 4.50 mc; - tubazione d'ingresso munita di frangiflutti e griglia metallica all'uscita per trattenere i corpi galleggianti; - separatore a gravità con tubazione d'ingresso munita di frangiflutti e griglia metallica all'uscita per trattenere i corpi galleggianti; - soletta di copertura della vasca in c.a. con nr. 2 chiusini 60 cm classe D250. <p>Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi gli scavi ed i rinterri.</p> <p>Portata nominale 9,0 l/s.</p>				
	Materiali e noli				
	impianto di separazione grassi prefabbricato	cad.	1,00	2574,00	€2 574,00
	Accessori	a corpo	1,00	200,00	€200,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2774,00	€83,22
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h	2,00	28,37	€56,74
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€3 328,68
	Spese generali 12%				€399,44
					€3 728,12
	Utile 10%				€372,81
	Arrotondamento				-€0,93
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€4 100,00
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3 772,00

B.072.029.00004.001	<p>TERMOSONDA AD IMMERSIONE DA -35÷130 °C</p> <p>Fornitura e posa in opera di termosonda a cavo ad immersione con sonda a gambo rigido. L'elemento sensibile sarà in nichel con un valore di almeno 1000 ohm a 0 °C. Dovrà essere del tipo adatto per inserimento in guaina, compresa anch'essa nella fornitura, con lunghezza idonea al tipo di installazione Campo di impiego, -20÷130 °C; collegamento, bipolare a fili intercambiabili; costante di tempo, minore di 30 secondi; tipo di protezione, IP43 minimo, del tipo adatto per la centralina di regolazione del gruppo termico.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri per i collegamenti ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ad immersione da -35.130 °C</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.072.029.00004.001	cad.	1,00	93,85	€ 93,85
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€ 0,00
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€ 0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€ 0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€ 0,00
	Totale				€ 93,85
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€ 93,85
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€ 0,00
	Arrotondamento				€ 0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€ 93,85
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				86,34

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto , gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	ELETTRICO				
B.062.004.01000.010#	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE Rimozione, smontaggio dell'impianto elettrico esistente nelle aree interessate dai lavori comprensivo dei punti luce e di comando, dei corpi illuminati, dei quadro elettrici, delle centraline, dei cavi, dei frutti, degli impianti ausiliari ed delle altre apparecchiature elettriche, presenti nei locali interessati ai lavori secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compresi tutti gli oneri per l'identificazione e la segnalazione dei circuiti, la verifica che si tratti di linee relative alle zone soggette a ristrutturazione da smantellare, o linee esistenti utilizzate, o linee già dimesse e quindi da rimuovere; per lo smontaggio, smantellamento, la rimozione delle linee identificate come da smantellare, il conferimento del materiale di scarto e di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, l'eventuale recupero degli apparecchi e l'eventuale deposito del materiale recuperato in locali all'interno dell'intervento, secondo quanto specificato dall'Amministrazione o dalla D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario ed ogni altro onere per dare il				
	Materiali e noli				
	Materiali	a corpo	0,00	0,00	€0,00
	Accessori	a corpo	0,00	0,00	€0,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,00	€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	15,00	28,37	€425,55
	Operaio specializzato	h	20,00	26,50	€530,00
	Operaio qualificato	h	20,00	25,34	€506,80
	Totale				€1 462,35
	Spese generali 12%				€175,48
					€1 637,83
	Utile 10%				€163,78
	Arrotondamento				-€1,62
	Totale con spese generali utile d'impresa	a corpo			€1 800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 656,00

B.062.012.00110.020+	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA ...IP40 , aperta, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, sistema di staffaggio a parete/soffitto, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, aperta, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m)				
	Materiali e noli				
	Passerella	m.	1,00	14,72	€14,72
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	15,72	€0,47
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€22,53
	Spese generali 12%				€2,70
					€25,23
	Utile 10%				€2,52
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€27,74
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 25,52

B.062.012.00110.025+	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA ...IP40 , aperta, dimensioni (200x75) mm (conf.6x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, sistema di staffaggio a parete/soffitto, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, aperta, dimensioni (200x75) mm (conf.6x3 m)				
	Materiali e noli				

	Passerella	m.	1,00	16,30	€16,30
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	17,30	€0,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€24,15
	Spese generali 12%				€2,90
					€27,05
	Utile 10%				€2,71
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€29,76
	Variante apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 27,38

B.062.012.00110.030+	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA ...IP40, aperta, dimensioni (300x75) mm (conf.6x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, sistema di staffaggio a parete/soffitto, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, aperta, dimensioni (300x75) mm (conf.6x3 m), con eventuale separatore				
	Materiali e noli				
	Passerella	m.	1,00	20,52	€20,52
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	22,02	€0,66
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€29,02
	Spese generali 12%				€3,48
					€32,50
	Utile 10%				€3,25
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€35,74
	Variante apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 32,88

B.062.015.00110.015#	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA PARETE, IP55 ... con coperchio, 4 frutti Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto rettangolari, da parete, con coperchio, IP55, in resina antiurto, protezione meccanica contro gli urti IK08, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con coperchio, 4 frutti				
	Materiali e noli				
	scatole portafrutto	cad.	1,00	3,50	€3,50
	Accessori	a corpo	1,00	0,95	€0,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,45	€0,13
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,15	25,34	€3,80
	Totale				€8,38
	Spese generali 12%				€1,01
					€9,39
	Utile 10%				€0,94
	Arrotondamento				-€0,05
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€10,28
	Variante apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 9,46

B.062.015.01001.010#	CENTRALINO MULTIBOX, IN RESINA, DA INCASSO A PARETE... per 6x3 frutti Fornitura e posa in opera di centralino da parete multibox, in resina autoestinguente, tipo e colore a scelta della D.L., per inserimento frutti, completo di scatola da incasso, kit di fissaggio con cornice, telaio porta apparecchi, cornici per frutti, falso polo libero. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per 6x3 frutti dim. indicative 250x243x70mm				
	Materiali e noli				
	Centralino multibox	cad.	1,00	33,26	€33,26
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	36,26	€1,09
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€50,60
	Spese generali 12%				€6,07
					€56,67
	Utile 10%				€5,67
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€62,34
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 57,35

B.062.015.01040.005#	CASSETTE METALLICHE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP65 ...dimensioni (150x100x70) mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in lega di alluminio pressocolata, guarnizioni coperchio e finestre stampate in cloruro di polivinile flessibile, chiusura coperchio a mezzo di viti antiperdenti in acciaio tropicalizzato operanti su inserti in ottone. Raccordi a cono e portine di chiusura innestabili al corpo cassetta, su finestra a cielo aperto con interposta guarnizione di tenuta, comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta, compresi raccordi per tubo taz e portina chiusa. Nel prezzo si intende compreso eventuali staffe di supporto in lamiera a L verniciata blu elettrico RAL 5015 di dimensioni idonee in relazione alla dimensione della cassetta, per il fissaggio della stessa sul canale; inoltre si intendono compresi e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x100x70) mm				
	Materiali e noli				
	Cassetta in lega di alluminio 150x100x70	cad.	1,00	26,60	€26,60
	Accessori	a corpo	1,00	5,70	€5,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	32,30	€0,97
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,10	28,37	€2,84
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€38,76
	Spese generali 12%				€4,65
					€43,41
	Utile 10%				€4,34
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€47,75
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 43,93

B.062.022.00240.160#	CAVO SCHERMATO FLESSIBILE FG21M21...sezione 2x6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG21M21 unipolare e multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, conforme alle norme CEI 20-11 - CEI 20-34, guaina in PVC speciale di qualità Rz. temperatura di funzionamento 90°C.Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, e nei cantieri, cavo adatto per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette				
	Materiali e noli				
	Cavo schermato	m	1,00	1,83	€1,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1,83	€0,05
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€4,42
	Spese generali 12%				€0,53
					€4,95
	Utile 10%				€0,49
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€5,44
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 5,00

B.062.022.00240.170#	CAVO SCHERMATO FLESSIBILE FG21M21...sezione 2x10 mm² Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG21M21 unipolare e multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, conforme alle norme CEI 20-11 - CEI 20-34, guaina in PVC speciale di qualità Rz. temperatura di funzionamento 90°C.Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, e nei cantieri, cavo adatto per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette				
	Materiali e noli				
	Cavo schermato	m	1,00	3,46	€3,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,46	€0,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h	0,15	25,34	€3,80
	Totale				€7,36
	Spese generali 12%				€0,88
					€8,25
	Utile 10%				€0,82
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€9,07
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 8,34

B.062.029.00030.031#	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 ...vuoto, dimensioni interne utili (400x800x200) mm Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, stagno IP55, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1.5 mm da parete, o 2 mm da pavimento, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuito di potenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestata su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza dal quadro; designazione delle alimentazioni mediante targhette				
	Materiali e noli				
	Armadio 400x800x200mm	cad.	1,00	270,64	€270,64
	Accessori	a corpo	1,00	25,00	€25,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	295,64	€8,87
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,30	28,37	€8,51
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€320,97
	Spese generali 12%				€38,52
					€359,49
	Utile 10%				€35,95
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€395,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 363,80

B.062.029.00030.072#	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 ...vuoto, dimensioni interne utili (600x1000x250) mm Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, IP55, da parete o da incasso, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuito di potenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestata su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza				
	Materiali e noli				
	Armadio 600x1000x250mm	cad.	1,00	391,10	€391,10
	Accessori	a corpo	1,00	27,00	€27,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	418,10	€12,54
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,30	28,37	€8,51
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€447,10
	Spese generali 12%				€53,65
					€500,76
	Utile 10%				€50,08
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€550,83
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 506,76

B.062.029.00030.073#	<p>ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 ...vuoto, dimensioni interne utili (600x1200x250) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, IP55, da parete o da incasso, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuiti di potenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestata su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza</p>				
	Materiali e noli				
	Armadio 600x1200x250mm	cad.	1,00	409,35	€409,35
	Accessori	a corpo	1,00	29,00	€29,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	438,35	€13,15
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,30	28,37	€8,51
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€467,96
	Spese generali 12%				€56,16
					€524,12
	Utile 10%				€52,41
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€576,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 530,38

B.062.029.00241.030#	<p>CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP55 ...vuoto, 2x12 moduli</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino locale da parete, IP55, in resina autoestingente, completo di pannello frontale con serratura a chiave, protezione meccanica contro gli urti IK08, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: guida porta apparecchiatura, morsettiere, targhette serigrafate cablaggio dei circuiti ausiliari; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti;</p> <p>La disposizione delle apparecchiature dovrà tener conto degli spazi per l'accessibilità, inoltre il quadro dovrà avere dimensioni tali da consentire futuri ampliamenti e l'installazione di nuove apparecchiature (almeno 25% di spazio libero).</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>vuoto, 2x12 moduli</p>				
	Materiali e noli				
	Centralino IP55 2x12 moduli	cad.	1,00	38,80	€38,80
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	40,30	€1,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€46,81
	Spese generali 12%				€5,62
					€52,43
	Utile 10%				€5,24
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€57,64
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 53,03

B.062.029.00241.035#	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP55 ...vuoto, 3x12 moduli Fornitura e posa in opera di centralino locale da parete, IP55, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale con serratura a chiave, protezione meccanica contro gli urti IK08, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: guida porta apparecchiatura, morsettiere, targhette serigrafate cablaggio dei circuiti ausiliari; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; La disposizione delle apparecchiature dovrà tener conto degli spazi per l'accessibilità, inoltre il quadro dovrà avere dimensioni tali da consentire futuri ampliamenti e l'installazione di nuove apparecchiature (almeno 25% di spazio libero). Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, 3x12 moduli				
	Materiali e noli				
	Centralino IP55 3x12 moduli	cad.	1,00	51,20	€51,20
	Accessori	a corpo	1,00	3,75	€3,75
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	54,95	€1,65
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€61,90
	Spese generali 12%				€7,43
					€69,33
	Utile 10%				€6,93
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€76,23
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 70,13

B.062.029.00242.040#	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP40 ...vuoto, 3x18 moduli Fornitura e posa in opera di centralino locale da parete, IP40, in resina autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, colore grigio RAL 7035; portello in materiale plastico fumé; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: guida porta apparecchiatura, morsettiere, targhette serigrafate cablaggio dei circuiti ausiliari; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; La disposizione delle apparecchiature dovrà tener conto degli spazi per l'accessibilità, inoltre il quadro dovrà avere dimensioni tali da consentire futuri ampliamenti e l'installazione di nuove apparecchiature (almeno 25% di spazio libero). Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, 3x18 moduli				
	Materiali e noli				
	Centralino IP40 3x18 moduli	cad.	1,00	74,00	€74,00
	Accessori	a corpo	1,00	5,64	€5,64
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	79,64	€2,39
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€87,33
	Spese generali 12%				€10,48
					€97,81
	Utile 10%				€9,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€107,59
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 98,98

B.062.029.00242.045#	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA PARETE, IP40 ...vuoto, 4x18 moduli Fornitura e posa in opera di centralino locale da parete, IP40, in resina autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, colore grigio RAL 7035; portello in materiale plastico fumé; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: guida porta apparecchiatura, morsettiere, targhette serigrafate cablaggio dei circuiti ausiliari; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; La disposizione delle apparecchiature dovrà tener conto degli spazi per l'accessibilità, inoltre il quadro dovrà avere dimensioni tali da consentire futuri ampliamenti e l'installazione di nuove apparecchiature (almeno 25% di spazio libero). Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, 4x18 moduli				
Materiali e noli					
	Centralino IP40 4x18 moduli	cad.	1,00	93,56	€93,56
	Accessori	a corpo	1,00	7,80	€7,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	101,36	€3,04
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€111,03
	Spese generali 12%				€13,32
					€124,35
	Utile 10%				€12,43
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€136,78
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 125,84

B.062.029.00511.005#	TARGHETTE IDENTIFICAZIONE CIRCUITO PER LINEE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle linee elettriche, conformi alle norme CEI 16-7 art.3. Dovranno essere applicate alle estremità del cavo in corrispondenza dei quadri e delle utenze ed in tutte le cassette di derivazione dorsali e dovranno essere realizzate con anelli o tubetti portaetichette, ovvero tubetti presigliali o termorestringenti. La marcatura dovrà riportare in modo sintetico l'indicazione del circuito con la relativa sigla e la scritta dovrà essere facilmente leggibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per linee elettriche				
Materiali e noli					
	Targhette	cad.	1,00	0,31	€0,31
	Accessori	cad.	1,00	0,05	€0,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,36	€0,01
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h	0,03	28,37	€0,85
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1,22
	Spese generali 12%				€0,15
					€1,37
	Utile 10%				€0,14
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1,39

B.062.029.01020.005#	<p>COLONNINA RICARICA VEICOLI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica di veicoli elettrici compresa di stazione di ricarica parking che permette di collegare il proprio veicolo elettrico per ricaricarlo, dotata di due prese, LED di segnalazione, componenti di controllo e trasmissione dei dati per il funzionamento e la manutenzione. Adatta all'installazione in ambienti con accesso privato o controllato, all'esterno. Colonnina in acciaio inox con schermo LCD integrati; grado di protezione IP55; grado di protezione IK10. Conformità: il prodotto è conforme a quanto previsto dalle normative CEI EN 61851-21 / CEI EN 61851-22 / CEI EN 61851-23. Funzioni: - Dialogo stazione-utente (interfaccia principale), per ogni presa del terminale; LED: "Disponibile" - "Non disponibile"; pulsanti: "START"</p>				
	Materiali e noli				
	Colonnina	cad.	1,00	4842,00	€4 842,00
	Accessori	a corpo	1,00	411,40	€411,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5253,40	€157,60
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	8,00	28,37	€226,96
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€5 951,32
	Spese generali 12%				€714,16
					€6 665,48
	Utile 10%				€666,55
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€7 332,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 6 745,44

B.062.029.03015.005#	<p>SENSORE LUMINOSITA' E PRESENZA SU BUS EIB/KNX Fornitura, posa in opera e allacciamento, di sensore luminosità e presenza. Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere. Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonchè di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Sensore	cad.	1,00	153,00	€153,00
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	168,00	€5,04
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€205,30
	Spese generali 12%				€24,64
					€229,93
	Utile 10%				€22,99
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€252,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 232,67

B.062.029.03020.005#	<p>SENSORE PRESENZA SU BUS EIB/KNX Fornitura, posa in opera e allacciamento, di sensore presenza. Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere. Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Sensore	<i>cad.</i>	1,00	136,20	€136,20
	Accessori	a corpo	1,00	11,90	€11,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	148,10	€4,44
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€184,80
	Spese generali 12%				€22,18
					€206,97
	Utile 10%				€20,70
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€227,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 209,48

B.062.029.03025.005#	<p>MODULO ACQUISIZIONE SU BUS EIB/KNX PER GUIDA DIN ... da 4 ingressi Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento a mezzo del bus di trasmissione.</p> <p>Completa di Engignerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborazione dei punti funzionali con relativi attributi, determinazione della configurazione delle unità periferiche, da effettuarsi in base all'elenco punti e relativa dislocazione. - studio e determinazione delle morsettiere dei quadri elettrici di contenimento dei moduli costituenti le unità periferiche. 				
Materiali e noli					
	Modulo	cad.	1,00	132,00	€132,00
	Accessori	a corpo	1,00	9,75	€9,75
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	141,75	€4,25
Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€178,26
	Spese generali 12%				€21,39
					€199,65
	Utile 10%				€19,96
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€219,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 202,03

B.062.029.03025.010#	<p>MODULO ACQUISIZIONE SU BUS EIB/KNX PER GUIDA DIN ... da 8 ingressi Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento a mezzo del bus di trasmissione.</p> <p>Completa di Engignerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborazione dei punti funzionali con relativi attributi, determinazione della configurazione delle unità periferiche, da 				
Materiali e noli					

	Modulo	cad.	1,00	198,00	€198,00
	Accessori	a corpo	1,00	22,70	€22,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	220,70	€6,62
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€265,91
	Spese generali 12%				€31,91
					€297,82
	Utile 10%				€29,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€327,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 301,39

B.062.029.03050.010#	<p>MODULO ATTUATORE SU BUS EIB/KNX PER COMANDO FINESTRE/TAPAPRELLE ... comando 2 tapparelle</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione in scatola elettrica compresa.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>comando 2 tapparelle</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	127,25	€127,25
	Accessori	a corpo	1,00	8,10	€8,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	135,35	€4,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€171,67
	Spese generali 12%				€20,60
					€192,27
	Utile 10%				€19,23
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€211,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 194,58

B.062.029.03050.015#	<p>MODULO ATTUATORE SU BUS EIB/KNX PER COMANDO FINESTRE/TAPAPRELLE ... comando 4 tapparelle</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione in scatola elettrica compresa.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento</p>				
-----------------------------	---	--	--	--	--

	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	202,50	€202,50
	Accessori	a corpo	1,00	12,30	€12,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	214,80	€6,44
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€253,50
	Spese generali 12%				€30,42
					€283,92
	Utile 10%				€28,39
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€312,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 287,32

B.062.029.03055.005#	<p>MODULO ATTUATORE SU BUS EIB/KNX PER GUIDA DIN ... da 2 uscite</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	124,20	€124,20
	Accessori	a corpo	1,00	8,90	€8,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	133,10	€3,99
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€169,35
	Spese generali 12%				€20,32
					€189,67
	Utile 10%				€18,97
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€208,62
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 191,93

B.062.029.03060.005#	<p>MODULO ATTUATORE SU BUS EIB/KNX PER GUIDA DIN ... da 4 uscite</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	157,00	€157,00

	Accessori	a corpo	1,00	13,10	€13,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	170,10	€5,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€207,46
	Spese generali 12%				€24,89
					€232,35
	Utile 10%				€23,24
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€255,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 235,15

B.062.029.03060.010#	<p>MODULO ATTUATORE SU BUS EIB/KNX PER GUIDA DIN ... da 8 uscite</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di comando/aquisizione dati in campo, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	259,00	€259,00
	Accessori	a corpo	1,00	12,50	€12,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	271,50	€8,15
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,75	26,50	€19,88
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€318,53
	Spese generali 12%				€38,22
					€356,75
	Utile 10%				€35,67
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€392,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 361,01

B.062.029.03065.005#	<p>MODULO GATEWAY BUS EIB/KNX - BUS DALI PER COMANDO LAMPADE SU BUS DALI</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di interfaccia bus EIB/KNX verso BUS DALI, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	398,00	€398,00
	Accessori	a corpo	1,00	12,80	€12,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	410,80	€12,32
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	1,00	28,37	€28,37
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€503,33
	Spese generali 12%				€60,40

					€563,73
	Utile 10%				€56,37
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€620,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 570,49

B.062.029.03070.005#	<p>MODULO ACCOPPIATORE DI LINEA</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento a mezzo del bus di trasmissione.</p> <p>Completa di Engignerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	222,00	€222,00
	Accessori	a corpo	1,00	10,50	€10,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	232,50	€6,98
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€271,73
	Spese generali 12%				€32,61
					€304,34
	Utile 10%				€30,43
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€334,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 308,02

B.062.029.03075.005#	<p>MODULO GATEWAY BUS EIB/KNX - INTERFACCIA USB</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di interfaccia bus EIB/KNX - presa USB, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento a mezzo del bus di trasmissione.</p> <p>Completa di Engignerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	135,70	€135,70
	Accessori	a corpo	1,00	5,10	€5,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	140,80	€4,22
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€170,94
	Spese generali 12%				€20,51
					€191,46
	Utile 10%				€19,15
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€210,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 193,75

B.062.029.03080.005#	<p>MODULO ROUTER BUS EIB/KNX - IP</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di modulo di interfaccia bus EIB/KNX router IP, per installazione su guida din.</p> <p>Sono compresi i cablaggi con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p> <p>Il bus utilizzato per il collegamento al sistema di supervisione dell'edificio dovrà essere di tipo standard Konnex/EIB.</p> <p>Il sistema dovrà essere liberamente configurabile.</p> <p>Le funzioni di regolazione dovranno essere realizzate a mezzo di blocchi di programma preconfigurati e collaudati.</p> <p>Il sistema dovrà essere previsto per ulteriori future estensioni, dovrà infatti essere possibile l'aggiunta di controllori, tramite il collegamento a mezzo del bus di trasmissione.</p> <p>Completa di Engignerizzazione, programmazione e messa in servizio compreso:</p>				
	Materiali e noli				
	Modulo	cad.	1,00	313,50	€313,50
	Accessori	a corpo	1,00	11,80	€11,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	325,30	€9,76
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,75	28,37	€21,28
	Operaio specializzato	h	0,75	26,50	€19,88
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€395,22
	Spese generali 12%				€47,43
					€442,64
	Utile 10%				€44,26
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€486,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 447,95

B.062.029.03090.005#	<p>ALIMENTATORE DI CONTINUITA' PER BUS EIB/KNX CON BATTERIA PER GUIDA DIN... da 640mA con modulo batterie 12Vcc</p> <p>Fornitura, posa in opera e allacciamento, di alimentatore per impianto di controllo centralizzato in contenitore modulare din, con sistema elettronico diagnostico interno ed indipendente per il controllo di eventuali anomalie d'alimentazione, con batteria tampone. Tensione d'alimentazione 230VAC 50HZ.</p> <p>Conforme alle normative CEI, EMC vigenti.</p> <p>I moduli dovranno essere idonei per montaggio su guida DIN 50022, centralini o in contenitori standard RACK, compresi i cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, il collegamento dei cavi in arrivo e/o in partenza con idonee morsettiere.</p>				
	Materiali e noli				
	Alimentatore	cad.	1,00	298,00	€298,00
	Accessori	a corpo	1,00	9,55	€9,55
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	307,55	€9,23
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,75	28,37	€21,28
	Operaio specializzato	h	0,75	26,50	€19,88
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€376,93

	Spese generali 12%				€45,23
					€422,17
	Utile 10%				€42,22
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€464,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 427,25

B.062.029.03095.005#	UNITA' PERIFERICA A MICROPROCESSORE LIBERAMENTE PROGRAMMABILE Fornitura e posa in opera di unità periferica a microprocessore liberamente programmabile in grado di gestire la regolazione domotica. Sarà in grado di funzionare in autonomia e di comunicare con protocolli standardizzati con connessione tramite porta seriale o su TCP/IP. I bus di comunicazione non dovranno essere di tipo proprietario. L'unità periferica sarà in grado di fornire le seguenti funzioni: - Acquisizione dati storici - Acquisizione dati in tempo reale - Calcolo in tempo reale - Tool per programmazione e configurazione				
	Materiali e noli				
	Unità periferica	cad.	1,00	1545,00	€1 545,00
	Accessori	a corpo	1,00	80,25	€80,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1625,25	€48,76
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	2,00	28,37	€56,74
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€1 834,43
	Spese generali 12%				€220,13
					€2 054,56
	Utile 10%				€205,46
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€2 260,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2 079,20

B.062.029.03100.005#	MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO SUPERVISIONE CON COLLAUDO FINALE Realizzazione della messa in servizio impianto supervisione, con collaudo finale, comprende: - le prove di funzionamento; - la messa in servizio di tutte le apparecchiature costituenti il Sistema di Automazione Centralizzata; Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la messa in funzione ed il collaudo in modo che l'impianto di supervisione controlli e regoli perfettamente i seguenti impianti, compresi tutti i relativi punti: Si intende compreso il controllo, la gestione e la regolazione di tutti i punti presenti nell'edificio e riportati in progetto/computo; inclusi eventuali aggiornamenti e modifiche alla programmazione per				
	Materiali e noli				
	Materiali	cad.	0,00	0,00	€0,00
	Accessori	a corpo	0,00	0,00	€0,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,00	€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	8,50	28,37	€241,15
	Operaio specializzato	h	8,50	26,50	€225,25
	Operaio qualificato	h	7,20	25,34	€182,45
	Totale				€648,84
	Spese generali 12%				€77,86
					€726,70
	Utile 10%				€72,67
	Arrotondamento				€0,63
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€800,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 736,00

B.062.029.03105.005#	CENTRALINA METEO CON SENSORI VENTO, PIOGGIA, LUCE, TEMPERATURA SU BUS EIB/KNX Fornitura, posa in opera e allacciamento, di centralina meteo con sensore pioggia, anemometro e sensore luminosità notturna e diurna, temperatura esterna, moduli acquisizione su bus EIB/KNX. Compresi gli oneri per l'installazione in copertura con idoneo palo e staffe, con scatola metallica da esterno deve alloggiare la centralina, e realizzazione dei collegamenti elettrici tra sensori esterni e la l				
	Materiali e noli				
	Centralina meteo	cad.	1,00	513,00	€513,00
	Accessori	a corpo	1,00	8,05	€8,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	521,05	€15,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	1,00	28,37	€28,37
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€616,89
	Spese generali 12%				€74,03
					€690,92
	Utile 10%				€69,09
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€760,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 699,20

B.062.029.03120.005#	PUNTO BUS E ALIMENTAZIONE MODULI EIB/KNX Fornitura e posa in opera di punto bus tra le centraline di controllo, i moduli ed il sistema di supervisione centralizzato, eseguito con cavo BUS del tipo adatto alla tipologia del sistema di supervisione adottato, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici, linea di alimentazione a partire dagli alimentatori di zona con conduttori tipo FG7OM e/o N07G9-K sezione minima 1.5mmq, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); posati in canalina in acciaio zincato chiuse, complete ci				
	Materiali e noli				
	Materiali	cad.	1,00	21,40	€21,40
	Accessori	a corpo	1,00	3,20	€3,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	24,60	€0,74
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€31,67
	Spese generali 12%				€3,80
					€35,47
	Utile 10%				€3,55
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€39,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 35,88

B.062.038.00031.050#	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, curva B - 17.5 mm ...quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a B con corto circuito Im tra 3÷5 In; - potere di interruzione 10kA; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%. - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestingente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. <p>Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere</p>				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermico PDI 10kA, curva B - 17,5mm,..quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A	cad.	1,00	85,40	€85,40
	Accessori	a corpo	1,00	2,50	€2,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	87,90	€2,64
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€97,16
	Spese generali 12%				€11,66
					€108,82
	Utile 10%				€10,88
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€119,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 110,12

B.062.038.00035.050#	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15 kA, curva C - 17.5 mm ...quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 15kA; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%. - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestingente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. <p>Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere</p>				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermico PDI 10kA, curva C - 17,5mm,..quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A	cad.	1,00	94,56	€94,56
	Accessori	a corpo	1,00	3,50	€3,50

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	98,06	€2,94
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€107,63
	Spese generali 12%				€12,92
					€120,54
	Utile 10%				€12,05
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€132,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 121,99

B.062.038.00237.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 1PP+N, 6 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 2md 1+Nx6÷25 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.				
	Materiali e noli				
	Interruttore	cad.	1,00	29,40	€29,40
	Accessori	a corpo	1,00	6,00	€6,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	35,40	€1,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€49,42
	Spese generali 12%				€5,93
					€55,35
	Utile 10%				€5,54
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€60,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 56,00

B.062.038.00238.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 1PP+N, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 2md 1+Nx6÷25 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguento; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				

	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1PP+N, curva C, diff. Classe A - 17,5mm...Idn 0.03 A 2md 1+Nx6÷25 A	cad.	1,00	42,24	€42,24
	Accessori	a corpo	1,00	2,50	€2,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	44,74	€1,34
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€52,70
	Spese generali 12%				€6,32
					€59,03
	Utile 10%				€5,90
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€64,93
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 59,74

B.062.038.00238.010#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 1PP+N, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3 A 2md 1+Nx6÷25 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1PP+N, curva C, diff. Classe A - 17,5mm...Idn 0.3 A 2md 1+Nx6÷25 A	cad.	1,00	38,43	€38,43
	Accessori	a corpo	1,00	2,50	€2,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	40,93	€1,23
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€48,78
	Spese generali 12%				€5,85
					€54,64
	Utile 10%				€5,46
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€60,10
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 55,29

B.062.038.00239.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 1PP+N, 6 kA, curva B, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.03 A 2md 1+Nx6÷25 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a B con corto circuito I _m tra 3÷5 I _n ; - potere di interruzione 6kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (U _e): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla U _e e I _n : > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguento; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 1PP+N, 6 kA, curva B, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.03 A 2md 1+Nx6÷25 A	cad.	1,00	42,24	€42,24
	Accessori	a corpo	1,00	2,50	€2,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	44,74	€1,34
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€52,70
	Spese generali 12%				€6,32
					€59,03
	Utile 10%				€5,90
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€64,93
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 59,74

B.062.038.00261.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.03 A 7md 4x0.5÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito I _m tra 5÷10 I _n ; - potere di interruzione 6.0kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (U _e): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla U _e e I _n : > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguento; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.03 A 7md 4x0.5÷32 A	cad.	1,00	116,35	€116,35
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	120,85	€3,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€131,10

	Spese generali 12%				€15,73
					€146,83
	Utile 10%				€14,68
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€161,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 148,60

B.062.038.00261.015#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.3÷0.5 A 7md 4x0.5÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito I _m tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (U _e): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla U _e e I _n : > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.3÷0.5 A 7md 4x0.5÷32	cad.	1,00	97,42	€97,42
	Accessori	a corpo	1,00	3,50	€3,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	100,92	€3,03
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€110,57
	Spese generali 12%				€13,27
					€123,84
	Utile 10%				€12,38
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€136,22
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 125,32

B.062.038.00261.020#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...I _{dn} 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito I _m tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (U _e): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla U _e e I _n : > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				

	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A	cad.	1,00	131,37	€131,37
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	135,87	€4,08
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€146,57
	Spese generali 12%				€17,59
					€164,16
	Utile 10%				€16,42
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€180,58
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 166,13

B.062.038.00271.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 10 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 4md 2x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 2PP, 10 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 4md 2x6÷32 A	cad.	1,00	61,84	€61,84
	Accessori	a corpo	1,00	2,50	€2,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	64,34	€1,93
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€72,89
	Spese generali 12%				€8,75
					€81,64
	Utile 10%				€8,16
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€89,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 82,62

B.062.038.00292.025#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 10 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 10 kA, curva C, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A	cad.	1,00	178,20	€178,20
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	182,70	€5,48
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,40	26,50	€10,60
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€198,78
	Spese generali 12%				€23,85
					€222,63
	Utile 10%				€22,26
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€244,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 225,31

B.062.038.00293.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 10 kA, curva B, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a B con corto circuito Im tra 3÷5 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 10 kA, curva B, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A	cad.	1,00	128,18	€128,18
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	132,68	€3,98

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€143,28
	Spese generali 12%				€17,19
					€160,47
	Utile 10%				€16,05
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€176,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 162,40

B.062.038.00295.005#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 15 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 15kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguento; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4PP, 15 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A	cad.	1,00	119,48	€119,48
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	123,98	€3,72
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€134,32
	Spese generali 12%				€16,12
					€150,44
	Utile 10%				€15,04
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€165,48
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 152,24

B.062.038.00297.025#	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 15 kA, curva D, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a D con corto circuito Im tra 12÷15 In; - potere di interruzione 15kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili.				
	Materiali e noli				
	Interruttore automatico magnetotermica differenziale 4PP, 15 kA, curva D, diff. classe A - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A	cad.	1,00	200,77	€200,77
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	205,27	€6,16
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,35	26,50	€9,28
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€220,70
	Spese generali 12%				€26,48
					€247,18
	Utile 10%				€24,72
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€271,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 250,15

B.062.038.00311.015#	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm ...bobina sgancio a distanza 24V 1md a sicurezza positiva Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, a sicurezza positiva con batteria tampone per alimentare il circuito di sgancio anche in mancanza di tensione di rete, autonomia 48 ore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina sgancio a distanza 24V 1md a sicurezza positiva				
	Materiali e noli				
	Bobina sgancio a distanza 24V 1md a sicurezza positiva	cad.	1,00	56,88	€56,88
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	58,38	€1,75
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€68,08
	Spese generali 12%				€8,17
					€76,25
	Utile 10%				€7,62
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€83,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 77,16

B.062.041.00011.120#	<p>RELE' DIFFERENZIALE PER INTERRUTTORI SCATOLATI ...4x400 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di relè differenziale per interruttori scatolati, conformità alle norme: CEI 23-18, 23-42, 23-43 e successive varianti, con toroide chiuso, regolazione della soglia di intervento: 0,03...30A, regolazione del ritardo: 0,03 sec....3sec. soglia di preallarme (ove richiesta nei tipi): 0,5Id, 0,06sec, precisione media della soglia di intervento: +/-10%, ripristino: manuale o automatico per valori <= 90/95% del valore di predisposto.</p> <p>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale termoplastico con portina di protezione trasparente, incernierata, piombabile, con fori in corrispondenza dei tasti di prova e ripristino; - separazione galvanica tra i circuiti di ingresso-uscita e alimentazione ausiliaria; - selettore a dip-switch delle soglie di corrente e tempo e della modalità di ripristino; - pulsanti di prova (test) e di ripristino manuale (reset); - segnalatore di intervento a LED o a cartellino; segnalazione di allarme a LED; - uscite per comando bobina e preallarme con contatti in scambio 5A, 250V; - controllo della linea di collegamento tra relè e TA con sgancio in caso di interruzione; - morsetti con attacco a vite. Montaggio: su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 sui terminali.</p>				
	Materiali e noli				
	Relè differenziale per interruttori scatolati ...4x400 A	cad.	1,00	283,28	€283,28
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	298,28	€8,95
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€360,23
	Spese generali 12%				€43,23
					€403,46
	Utile 10%				€40,35
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€443,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 408,30

B.062.041.00040.048#	<p>INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO ...4x100 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato, conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi anteriori, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilità' di controllo della funzionalità' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - segnalazione delle molle cariche e scariche. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 sui morsetti e ad interruttore estratto esclusi i terminali. La base fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed</p>				
	Materiali e noli				
	Interruttore di manovra scatolato...4x100 A	cad.	1,00	89,77	€89,77
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	104,77	€3,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€134,41

	Spese generali 12%				€16,13
					€150,54
	Utile 10%				€15,05
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€165,60
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 152,35

B.062.041.00051.005#	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI ...bobina sgancio di apertura, fino a 160 A 24V a sicurezza positiva Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, conforme alle norme CEI 17-45 '98 e varianti, per comandi a distanza per mezzo di pulsanti, solenoidi o motore, con relative segnalazioni delle funzioni, a sicurezza positiva con batteria tampone per alimentare il circuito di sgancio anche in mancanza di tensione di rete, autonomia 48 ore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina sgancio di apertura, fino a 160 A 24V a sicurezza positiva				
	Materiali e noli				
	bobina sgancio di apertura, fino a 160 A 24V a sicurezza positiva	cad.	1,00	62,43	€62,43
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	77,43	€2,32
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€106,25
	Spese generali 12%				€12,75
					€119,00
	Utile 10%				€11,90
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€130,90
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 120,43

B.062.050.00120.011#	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA - 17.5 mm ...trifase, 380 V, classe II, I scarica (8/20)=40kA 25ns <1.5kV Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto "test" ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescio 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, classe II, I scarica (8/20)=40kA 25ns <1.5kV				
	Materiali e noli				
	Scaricatore ad alta energia di scarica - 17.5 mm ...trifase, 380 V, classe II, I scarica (8/20)=40kA 25ns <1.5kV	cad.	1,00	166,02	€166,02
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	181,02	€5,43
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€239,45
	Spese generali 12%				€28,73
					€268,18
	Utile 10%				€26,82

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€295,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 271,40

B.062.050.00381.010#	<p>TERMOSTATO CON SONDA DI TEMPERATURA ...termostato da quadro con sonda temperatura Fornitura e posa in opera di termostato con sonda di temperatura per installazione a quadro in materiale isolante, infrangibile, autoestingente, adatto a consentire il confronto costante tra la temperatura ambiente rilevata da una sonda, questa pure compresa, ed il valore prescelto sulla regolazione, adatto per il comando tramite contattore di potenza di circuiti cavo scaldante, completo di diodo luminoso segnalatore dello stato del relè, tipo a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Campo di regolazione da 0 ÷ +50 °C, sensibilità 0.5 °C, tensione di funzionamento 220 V, 50 Hz, contatto di commutazione 1 A, 220 V, sonda a termistore 1000 ohm a 25 °C. Inoltre sono comprese le linee elettriche con proprie canalizzazioni elettriche e cavi idonei, da centralina fino a sonda esterna. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. termostato da quadro con sonda temperatura □</p>				
	Materiali e noli				
	Termostato con sonda di temperatura	cad.	1,00	81,74	€81,74
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	96,74	€2,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€126,14
	Spese generali 12%				€15,14
					€141,27
	Utile 10%				€14,13
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€155,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 142,97

B.062.056.00910.005#	<p>MULTIMETRO ANALIZZATORE DI RETI TRIFASE Fornitura e posa in opera di analizzatore di reti trifase per la visualizzazione locale, su display, delle seguenti misure: correnti delle 3 fasi, tensioni delle 3 fasi, potenze, energie, fattore di potenza e frequenza. Caratteristiche: - ingressi voltmetrici 1 .500Veff tra fase e neutro, con inserzione diretta o tramite TV (fattore di conversione liberamente impostabile); - ingressi amperometrici 20mA . 5A, con inserzione dirette o tramite TA con secondario 5A (fattore di conversione liberamente impostabile); - alimentazione aux 115/220 Vac +5% -15%, 24Vcc +/-10%. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compreso e compensato quanto altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Multimetro analizzatore di reti trifase	cad.	1,00	203,31	€203,31
	Accessori	a corpo	1,00	15,00	€15,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	218,31	€6,55
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€264,61

	Spese generali 12%				€31,75
					€296,36
	Utile 10%				€29,64
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€326,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 299,92

B.062.068.00280.003#	PRESE INTERBLOCATE CEE 17 PER QUADRETTO BASE PRESE CEE 17, CON MAGNETOTERMICO, IP55 ...2P+Tx16 A 230 V Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, per inserimento in quadretto base allestibile con differenti moduli contenenti prese CEE 17 per formazione di batterie di prese, con interruttore magnetotermico incorporato (incluso) o inserito sulla guida din nell'apposito vano del quadretto base, prese in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V				
	Materiali e noli				
	Prese interbloccate CEE 17	cad.	1,00	38,32	€38,32
	Accessori	a corpo	1,00	3,20	€3,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	41,52	€1,25
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€48,07
	Spese generali 12%				€5,77
					€53,83
	Utile 10%				€5,38
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€59,22
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 54,48

B.062.068.00280.005	PRESE INTERBLOCATE CEE 17 PER QUADRETTO BASE PRESE CEE 17, CON MAGNETOTERMICO, IP55 ...3P+N+Tx16 A 230÷400 V Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, per inserimento in quadretto base allestibile con differenti moduli contenenti prese CEE 17 per formazione di batterie di prese, con interruttore magnetotermico incorporato (incluso) o inserito sulla guida din nell'apposito vano del quadretto base, prese in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3P+N+Tx16 A 230÷400 V				
	Materiali e noli				
	Prese interbloccate CEE 17	cad.	1,00	64,69	€64,69
	Accessori	a corpo	1,00	5,20	€5,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	69,89	€2,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€77,29
	Spese generali 12%				€9,27
					€86,56
	Utile 10%				€8,66
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€95,22
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 87,60

B.062.068.00281.005#	PRESE UNEL 10-16A PER QUADRETTO BASE PRESE CEE 17, IP55 ...UNEL 10-16A A 230 V				
	Materiali e noli				
	Prese UNEL 10-16A	cad.	1,00	14,65	€14,65
	Accessori	a corpo	1,00	3,20	€3,20

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	17,85	€0,54
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,10	26,50	€2,65
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€21,03
	Spese generali 12%				€2,52
					€23,55
	Utile 10%				€2,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€25,91
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 23,84

B.062.072.00310.020#	RADIATORE ELETTRICO ...da parete, 2000 W Fornitura e posa in opera di piastra scaldante da parete, alimentazione 220V, 50Hz; termostato regolabile e termostato di sicurezza; comandi luminosi incorporati.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da parete, 2000 W				
	Materiali e noli				
	Radiatore elettrico ...da parete, 2000 W	cad.	1,00	134,23	€134,23
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	€5,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	139,23	€4,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€156,66
	Spese generali 12%				€18,80
					€175,46
	Utile 10%				€17,55
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€193,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 177,56

B.062.075.00010.056#	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto pulsante annulla allarme Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestingente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	15,00	0,40	€6,00
	Tubazioni	m	15,00	0,76	€11,37
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,16	€0,06

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€26,39
	Spese generali 12%				€3,17
					€29,56
	Utile 10%				€2,96
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€32,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 29,91

B.062.075.00010.374#	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto vuoto con placca cieca per imp.diff.sonora Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestingente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	Scatola portafrutto + placca cieca	cad.	1,00	1,50	€1,50
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,26	€5,20
	Accessori	a corpo	1,00	0,40	€0,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,16	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€15,11
	Spese generali 12%				€1,81
					€16,93
	Utile 10%				€1,69
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€18,62
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 17,13

B.062.075.00012.005#	<p>PANNELLO ALLARME OTTICO ACUSTICO FUORIPORTA BAGNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello allarme ottico acustico da installare a parete fuoriporta bagni; collegato a sistema di chiamata bagni, dotato di ronzatore e lampada di segnalazione a led, compreso di circuito di comando con alimentazione 220V azionato da sistema di domotica.</p> <p>L'apparecchiatura dovrà essere completo degli accessori a seconda della tipologia di installazione, compreso: morsetti, controcomice, scatola per montaggio ad incasso, scatola per montaggio in pareti cave, contenitore per montaggio in esterno, set per montaggio e/o set per montaggio in esterno.</p> <p>Compresa linea elettrica da modulo supervisione realizzata con tubo non in vista in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 1.5mmq e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione</p>				
	Materiali e noli				
	Pannello	cad.	1,00	38,20	€38,20
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	41,20	€1,24
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€50,39
	Spese generali 12%				€6,05
					€56,43
	Utile 10%				€5,64
	Arrotondamento				-€0,08
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€62,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 57,04

B.062.075.00050.022#	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto invertito</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di</p>				
	Materiali e noli				
	Scatola portafrutto	cad.	1,00	1,26	€1,26
	Frutto e placca	cad.	1,00	19,85	€19,85
	Tubo - scatole derivazione	m	10,00	0,40	€4,00
	Cavo	m	10,00	1,60	€16,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,50	€1,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	24,61	€0,74
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95

	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€51,30
	Spese generali 12%				€6,16
					€57,45
	Utile 10%				€5,75
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€63,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 58,14

B.062.075.00050.036#	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto doppio pulsante su/giù interbloccato Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa				
	Materiali e noli				
	Scatola portafrutto	cad.	1,00	1,26	€1,26
	Frutto e placca	cad.	1,00	13,25	€13,25
	Tubo - scatole derivazione	m	10,00	0,82	€8,20
	Cavo	m	10,00	1,37	€13,70
	Accessori	a corpo	1,00	0,50	€0,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	17,20	€0,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€45,38
	Spese generali 12%				€5,45
					€50,82
	Utile 10%				€5,08
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€55,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 51,43

B.062.075.00110.008#	PUNTO LUCE, DAL QUADRO ...apparecchio illuminazione palestra/proiettori, da quadro Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,82	€16,36
	Cavo	m	20,00	1,50	€30,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,59	€1,59

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,90	€0,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€56,01
	Spese generali 12%				€6,72
					€62,73
	Utile 10%				€6,27
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€69,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 63,48

B.062.075.00110.013#	<p>PUNTO LUCE, DAL QUADRO ...singolo, per luce esterna edificio sotto pensilina</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	15,00	0,95	€14,25
	Cavo	m	15,00	1,43	€21,45
	Accessori	a corpo	1,00	1,05	€1,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,43	€0,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€44,80
	Spese generali 12%				€5,38
					€50,18
	Utile 10%				€5,02
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€55,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 50,78

B.062.075.00111.006#	<p>PUNTO LUCE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto bus di comando dimmer lampade DALI a partire da regolatore</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Nel caso in cui la dorsale sia collocata in passerella o in canale, per ogni derivazione si dovrà prevedere una scatola esterna di derivazione con collegamento in tubo tramite passatubo, ed i</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	15,00	0,30	€4,50
	Cavo	m	15,00	0,53	€7,95
	Accessori	a corpo	1,00	0,77	€0,77
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1,60	€0,05
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€18,57
	Spese generali 12%				€2,23
					€20,80
	Utile 10%				€2,08
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€22,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 21,05

B.062.075.00120.022#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...linea da pulsante di sgancio a quadro, cavo FG7OM1 2x1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	1,92	€38,40
	Accessori	a corpo	1,00	2,29	€2,29
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5,16	€0,15
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h	0,80	26,50	€21,20
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€81,04
	Spese generali 12%				€9,72
					€90,76
	Utile 10%				€9,08
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€99,84
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 91,85

B.062.075.00120.024#	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. impianti e servizi ausiliari cavo FG7OM1 2+Tx1.5 mm² Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	2,38	€47,60
	Accessori	a corpo	1,00	2,27	€2,27
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5,60	€0,17
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€84,94
	Spese generali 12%				€10,19
					€95,13
	Utile 10%				€9,51
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€104,64
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 96,27

B.062.075.00120.026#	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. impianti e servizi ausiliari cavo FG7OM1 2+Tx2.5 mm² Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	3,33	€66,50
	Accessori	a corpo	1,00	2,62	€2,62
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,89	€0,21

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€104,22
	Spese generali 12%				€12,51
					€116,73
	Utile 10%				€11,67
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€128,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 118,13

B.062.075.00120.027#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. impianti e servizi ausiliari cavo FG7OM1 2+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	4,32	€86,40
	Accessori	a corpo	1,00	3,68	€3,68
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,95	€0,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€125,24
	Spese generali 12%				€15,03
					€140,27
	Utile 10%				€14,03
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€154,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 141,96

B.062.075.00120.029#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 2+Tx2.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	3,33	€66,50
	Accessori	a corpo	1,00	2,62	€2,62
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,89	€0,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€104,22
	Spese generali 12%				€12,51
					€116,73
	Utile 10%				€11,67
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€128,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 118,13

B.062.075.00120.037#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. luce ascensore linea FG7OM1 2+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	4,32	€86,40
	Accessori	a corpo	1,00	3,68	€3,68
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,95	€0,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€125,24
	Spese generali 12%				€15,03
					€140,27
	Utile 10%				€14,03
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€154,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 141,96

B.062.075.00120.038#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 2+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2,5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	4,32	€86,40
	Accessori	a corpo	1,00	3,68	€3,68
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,95	€0,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€125,24
	Spese generali 12%				€15,03
					€140,27
	Utile 10%				€14,03
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€154,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 141,96

B.062.075.00120.042#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. motorizzazione tapparelle finestre linea 3+Tx1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2,5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	1,72	€34,40
	Accessori	a corpo	1,00	1,83	€1,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,50	€0,14

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€63,32
	Spese generali 12%				€7,60
					€70,91
	Utile 10%				€7,09
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€78,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 71,76

B.062.075.00120.043#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. motorizzazione schermo linea 3+Tx1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	26,00	0,95	€24,70
	Cavo	m	26,00	1,72	€44,72
	Accessori	a corpo	1,00	2,04	€2,04
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	4,71	€0,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€79,55
	Spese generali 12%				€9,55
					€89,09
	Utile 10%				€8,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€98,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 90,16

B.062.075.00120.046#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 4+Tx2.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	4,31	€86,20
	Accessori	a corpo	1,00	1,82	€1,82
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	7,08	€0,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€123,13
	Spese generali 12%				€14,78
					€137,91
	Utile 10%				€13,79
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€151,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 139,56

B.062.075.00120.052#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. motorizzazione cancello esterno cavo FG7OM1 4+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	0,95	€23,75
	Cavo	m	25,00	4,38	€109,45
	Accessori	a corpo	1,00	1,83	€1,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	7,15	€0,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€151,14
	Spese generali 12%				€18,14
					€169,28
	Utile 10%				€16,93
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€186,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 171,30

B.062.075.00120.056#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 4+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2,5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	0,95	€23,75
	Cavo	m	25,00	4,38	€109,45
	Accessori	a corpo	1,00	1,83	€1,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	7,15	€0,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€151,14
	Spese generali 12%				€18,14
					€169,28
	Utile 10%				€16,93
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€186,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 171,30

B.062.075.00120.057#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 4+Tx6 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2,5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	0,95	€23,75
	Cavo	m	25,00	5,56	€139,03
	Accessori	a corpo	1,00	1,84	€1,84
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,35	€0,25

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€180,76
	Spese generali 12%				€21,69
					€202,45
	Utile 10%				€20,25
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€222,70
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 204,88

B.062.075.00120.059#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. quadretti prese CEE17 cavo FG7OM1 4+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	20,00	0,95	€19,00
	Cavo	m	20,00	2,10	€41,98
	Accessori	a corpo	1,00	0,92	€0,92
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,97	€0,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€69,97
	Spese generali 12%				€8,40
					€78,37
	Utile 10%				€7,84
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€86,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 79,30

B.062.075.00120.061#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. quadro pompa sollevamento/irrig. cavo FG7OM1 4+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	0,95	€23,75
	Cavo	m	25,00	4,38	€109,45
	Accessori	a corpo	1,00	1,83	€1,83
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	7,15	€0,21
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€151,14
	Spese generali 12%				€18,14
					€169,28
	Utile 10%				€16,93
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€186,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 171,30

B.062.075.00120.066#	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. forza ascensore 4+Tx10 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata in passerella o canale, scatole di derivazione, linea di</p>				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	1,10	€27,50
	Cavo	m	25,00	7,38	€184,38
	Accessori	a corpo	1,00	4,80	€4,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	13,28	€0,40
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€232,97
	Spese generali 12%				€27,96
					€260,93
	Utile 10%				€26,09
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€287,00

B.062.075.00120.067#	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...alim. apparecchiature cucina linea FG7OM1 4+Tx10 mm² Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2,5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla				
	Materiali e noli				
	Tubo - scatole derivazione	m	25,00	1,10	€27,50
	Cavo	m	25,00	7,38	€184,38
	Accessori	a corpo	1,00	4,80	€4,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	13,28	€0,40
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€232,97
	Spese generali 12%				€27,96
					€260,93
	Utile 10%				€26,09
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€287,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 264,04

B.062.080.00066.015#	CONDOTTO SBARRA PER DISTRIBUZIONE, IP40				
	Materiali e noli				
	Condotto sbarra	m	1,00	28,83	€28,83
	Accessori	m	1,00	0,50	€0,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	29,33	€0,88
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,15	26,50	€3,98
	Operaio qualificato	h	0,15	25,34	€3,80
	Totale				€37,99
	Spese generali 12%				€4,56
					€42,54
	Utile 10%				€4,25
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€46,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 43,06

B.062.080.00071.015#	TESTATA PER CONDOTTO SBARRA DISTRIBUZIONE ...di				
	Materiali e noli				
	Testata	cad.	1,00	25,00	€25,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,10	€3,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	28,10	€0,84
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€31,48
	Spese generali 12%				€3,78
					€35,25
	Utile 10%				€3,53
	Arrotondamento				-€0,05
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€38,73
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 35,63

B.062.080.00071.065#	TESTATA PER CONDOTTO SBARRA DISTRIBUZIONE ...di				
	Materiali e noli				
	Testata	cad.	1,00	21,83	€21,83
	Accessori	a corpo	1,00	2,80	€2,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	24,63	€0,74
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53

	Totale				€27,90
	Spese generali 12%				€3,35
					€31,25
	Utile 10%				€3,13
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€34,38
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 31,63

B.062.080.00072.010#	PRESA DI DERIVAZIONE PER CONDOTTO SBARRA, IP40				
	Materiali e noli				
	Presa di derivazione	cad.	1,00	10,45	€10,45
	Accessori	a corpo	1,00	1,30	€1,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	11,75	€0,35
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,10	25,34	€2,53
	Totale				€14,64
	Spese generali 12%				€1,76
					€16,39
	Utile 10%				€1,64
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€18,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 16,56

B.062.087.00036.005#	DISPOSITIVO DI APERTURA PER VERIFICHE O MISURE				
	Materiali e noli				
	Dispositivo	cad.	1,00	5,53	€5,53
	Accessori	a corpo	1,00	0,80	€0,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	6,33	€0,19
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,15	26,50	€3,98
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€10,49
	Spese generali 12%				€1,26
					€11,75
	Utile 10%				€1,18
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€12,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 11,87

B.062.087.01010.005#	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE CON CASSETTA IN PVC Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale costituito da: cassetta di contenimento in PVC o in resina antiurto con le dimensioni minime indicate nei tipi completa di coperchio fissato a mezzo viti, costituito da: sbarrette in rame di sezione minima 20x5 mm2 e di lunghezza idonea al numero di conduttori da collegare, a spigoli arrotondati, con fori filettati per l'ancoraggio dei conduttori di protezione ed equipotenziali, con idonea connessione meccanica se si utilizzano più sbarrette; collegamento dei conduttori di protezione ed equipotenziali alla rispettiva sbarra a mezzo capicorda ad occhio, bulloni e rondelle elastiche; targhetta di identificazione applicata sul coperchio e targhetta di identificazione applicate ad ogni conduttore collegato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nodo in cassett.PVC 290x150x70mm o equiv.da incasso				
	Materiali e noli				
	Cassetta + sbarre	cad.	1,00	35,03	€35,03
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	€3,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	38,03	€1,14

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€47,12
	Spese generali 12%				€5,65
					€52,78
	Utile 10%				€5,28
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€58,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 53,41

B.062.087.01030.005#	<p>IMPIANTO EQUIPOTENZIALE PER LOCALI AD USO MEDICO ...Impianto equipotenziale fino a 20 punti di connessione</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale per servizio tipo, costituito da: condutture posate a pavimento o sotto intonaco in partenza dal nodo collettore equipotenziale, necessarie per collegare ad un unico punto tutte le masse elettriche e metalliche, eventuali schermature, ecc. presenti nell'ambiente, costituite da tubazioni in PVC rigido e cavo di tipo non propagante l'incendio di sezione minima 6 mm²; accessori di connessione quali collari, fascette o fissatubi, morsetti e capicorda in acciaio zincato o in rame; saldature ove necessario. Tutti i conduttori equipotenziali dovranno essere siglati onde poterne identificare la funzione e la provenienza di ciascuno. Tutte le connessioni dovranno essere ispezionabili entro cassette da incasso.</p> <p>I cavi dovranno essere del tipo LSOH a bassa emissione di gas tossici.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Impianto equipotenziale fino a 20 punti di connessione</p>				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	50,00	0,90	€45,00
	Tubazioni	m	50,00	0,75	€37,50
	Accessori	a corpo	1,00	1,76	€1,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,41	€0,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€97,61
	Spese generali 12%				€11,71
					€109,32
	Utile 10%				€10,93
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€120,25
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 110,63

B.062.093.00010.021#	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' ...trifase, 1,5 kVA,				
	Materiali e noli				
	Gruppo statico di continuità	cad.	1,00	1315,25	€1 315,25
	Accessori	a corpo	1,00	40,00	€40,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1355,25	€40,66
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	5,00	26,50	€132,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€1 528,41

	Spese generali 12%				€183,41
					€1 711,82
	Utile 10%				€171,18
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 883,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 732,36

B.062.093.00010.090+	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' ...trifase, 30 kVA,				
	Materiali e noli				
	Gruppo statico di continuità	cad.	1,00	10692,00	€10 692,00
	Accessori	a corpo	1,00	1079,95	€1 079,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	11771,95	€353,16
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	12,00	28,37	€340,44
	Operaio specializzato	h	12,00	26,50	€318,00
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€12 884,91
	Spese generali 12%				€1 546,19
					€14 431,10
	Utile 10%				€1 443,11
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€15 874,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 14 604,26

B.062.098.00050.005#	QUADRETTO ALIMENTAZIONE E PROTEZIONE				
	Materiali e noli				
	Quadretto	cad	1,00	201,24	€201,24
	Accessori sezionatori - interruttori etc.	a corpo	1,00	100,00	€100,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	301,24	€9,04
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€413,96
	Spese generali 12%				€49,67
					€463,63
	Utile 10%				€46,36
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€510,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 469,20

B.062.098.00060.005#	QUADRETTO DI PARALLELO PER 2 INVERTER				
	Materiali e noli				
	Quadretto	cad	1,00	236,80	€236,80
	Accessori sezionatori - interruttori etc.	a corpo	1,00	230,00	€230,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	466,80	€14,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	2,00	26,50	€53,00
	Operaio qualificato	h	2,00	25,34	€50,68
	Totale				€584,48
	Spese generali 12%				€70,14
					€654,62
	Utile 10%				€65,46
	Arrotondamento				-€0,08
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€720,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 662,40

B.062.098.01005.005#	PANNELLO FOTOVOLTAICO 1.25 mq DA 230 Wp CON				
	Materiali e noli				

	Pannello fotovoltaico	cad.	1,00	276,00	€276,00
	Accessori	a corpo	1,00	11,90	€11,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	287,90	€8,64
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,20	26,50	€31,80
	Operaio qualificato	h	1,20	25,34	€30,41
	Totale				€358,75
	Spese generali 12%				€43,05
					€401,79
	Utile 10%				€40,18
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa C1971	cad.			€442,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 406,64

B.062.098.01035.005#	INVERTER PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 12 kW				
	Materiali e noli				
	Inverter	cad.	1,00	3677,00	€3 677,00
	Accessori	a corpo	1,00	103,35	€103,35
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3780,35	€113,41
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	4,00	28,37	€113,48
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€4 113,24
	Spese generali 12%				€493,59
					€4 606,83
	Utile 10%				€460,68
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€5 067,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 662,10

B.062.098.01090.005#	ALLACCIAMENTO A QUADRO CONTATORE ENERGIA				
	Materiali e noli				
	Accessori	a corpo	1,00	50,00	€50,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	50,00	€1,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	5,00	26,50	€132,50
	Operaio qualificato	h	4,00	25,34	€101,36
	Totale				€285,36
	Spese generali 12%				€34,24
					€319,60
	Utile 10%				€31,96
	Arrotondamento				-€1,56
	Totale con spese generali utile d'impresa	m			€350,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 322,00

B.064.010.00280.011#	PUNTO IMPIANTO TELEFONO, DALLA CASSETTA TELECOM ...per presa, serie "IP55" Fornitura e posa in opera di punto impianto telefono da incasso o da parete, comprensivo di linea telefonica di alimentazione con cavetto 2x0.35+T e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	25,00	0,65	€16,25
	Tubazioni	m	25,00	0,98	€24,50
	Accessori	a corpo	1,00	2,10	€2,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,73	€0,11
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€58,86
	Spese generali 12%				€7,06
					€65,93
	Utile 10%				€6,59
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€72,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 66,70

B.064.012.00015.005+	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO TELECOM ...per presa, serie "IP55" Fornitura e posa in opera di punto impianto telefono da incasso o da parete, comprensivo di linea telefonica di alimentazione con cavetto 2x0.35+T e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	Materiali	cad.	1,00	25,00	€25,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,80	€3,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	28,80	€0,86
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,60	25,34	€15,20
	Totale				€60,77
	Spese generali 12%				€7,29
					€68,06
	Utile 10%				€6,81
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€74,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 68,89

B.064.012.00116.010#	ARMADIO RACK 19" COMPONIBILE, IN LAMIERA, IP40 Fornitura e posa in opera di punto impianto telefono da incasso o da parete, comprensivo di linea telefonica di alimentazione con cavetto 2x0.35+T e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	Armadio	cad.	1,00	2900,00	€2 900,00
	Accessori	a corpo	1,00	49,20	€49,20

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2949,20	€88,48
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€3 143,67
	Spese generali 12%				€377,24
					€3 520,91
	Utile 10%				€352,09
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€3 873,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 3 563,16

B.064.012.02050.010#	DORSALE TELEFONO-DATI, IN RAME CAT. 3 ...cavo 50				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	1,00	8,69	€8,69
	Accessori	a corpo	1,00	0,20	€0,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,89	€0,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€17,10
	Spese generali 12%				€2,05
					€19,15
	Utile 10%				€1,92
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€21,07
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 19,38

B.064.012.02070.010#	CAVETTO FONIA-DATI CAT 6 UTP ...cavo trasmissione dati n° 4 coppie CAT 6 UTP Fornitura e posa in opera di cavetto multicoppie, in rame stagnato, flessibile, isolato in propilene, guaina in PVC, non sviluppante fumi e gas tossici; non schermato, a coppie singolarmente attorcigliate ed incollate "UTP", a passo variabile per eliminare le interferenze, per impianto fonico e di trasmissione dati, atto per trasmissioni ad alta velocità, categoria 6, 350 MHz, certificato per 200 MHz su distanza <=100 m senza amplificazione; posto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centrale dati e terminale. I cavi dovranno essere del tipo LSOH a bassa emissione di gas tossici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cavo trasmissione dati n° 4 coppie CAT 6 UTP				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	1,00	0,72	€0,72
	Accessori	a corpo	1,00	0,20	€0,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	0,92	€0,03
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,05	26,50	€1,33
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€2,27
	Spese generali 12%				€0,27
					€2,55
	Utile 10%				€0,25
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€2,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 2,58

B.064.020.00170.006#	PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE ...per comando elettroerratura cancelletto esterno Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 conduttori più doppino telefonico, con doppia guaina, adatto per interrimento con schermo antiroditori, Ø 16 mm, e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=32 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=32 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,72	€14,40
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,25	€1,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,47	€0,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€33,67
	Spese generali 12%				€4,04
					€37,71
	Utile 10%				€3,77
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€41,48
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 38,16

B.064.020.00170.008#	PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE ...per comando apertura cancello con interfacciamento a centralina Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 conduttori più doppino telefonico, con doppia guaina, adatto per interrimento con schermo antiroditori, Ø 16 mm, e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=32 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=32 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	1,00	€20,00
	Tubazioni	m	20,00	0,60	€12,00
	Accessori	a corpo	1,00	6,42	€6,42
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	8,02	€0,24

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€78,41
	Spese generali 12%				€9,41
					€87,82
	Utile 10%				€8,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€96,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 88,87

B.064.020.00170.020#	PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE ...per chiamata esterna, max. 150 m Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 conduttori più doppino telefonico, con doppia guaina, adatto per interrimento con schermo antiodori, Ø 16 mm, e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=32 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=32 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	150,00	1,00	€150,00
	Tubazioni	m	150,00	0,61	€91,50
	Accessori	a corpo	1,00	27,52	€27,52
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	29,13	€0,87
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	5,00	26,50	€132,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€402,39
	Spese generali 12%				€48,29
					€450,68
	Utile 10%				€45,07
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€495,75
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 456,09

B.064.040.01010.005#	DIFFUSORE SONORO A NORMA CEI EN 60849 ...20 W				
	Materiali e noli				
	Diffusore	cad.	1,00	105,00	€105,00
	Accessori	a corpo	1,00	11,90	€11,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	116,90	€3,51
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	34,95	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	32,65	€8,16
	Operaio qualificato	h	0,50	31,22	€15,61

	Totale				€144,18
	Spese generali 12%				€17,30
					€161,48
	Utile 10%				€16,15
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€177,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 163,39

B.064.040.01020.005#	DIFFUSORE SONORO A NORMA CEI EN 60849 A				
	Materiali e noli				
	Diffusore	cad	1,00	122,99	€122,99
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	132,99	€3,99
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€163,47
	Spese generali 12%				€19,62
					€183,09
	Utile 10%				€18,31
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€201,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 185,29

B.064.040.01030.005#	UNITA' CENTRALE SISTEMA DI ALLARME VOCALE E DI COMUNICAZIONE A NORMA CEI EN 60849				
	Materiali e noli				
	Unità centrale	cad	1,00	3211,58	€3 211,58
	Accessori	a corpo	1,00	50,00	€50,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3261,58	€97,85
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	8,00	26,50	€212,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€3 571,43
	Spese generali 12%				€428,57
					€4 000,00
	Utile 10%				€400,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€4 400,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 4 048,00

B.064.040.01040.005#	POSTAZIONE ANNUNCI A NORMA CEI EN 60849 Fornitura e posa in opera di postazione annunci con un microfono a condensatore su stelo flessibile montato su una stabile base in metallo, adatta anche all'installazione ad incasso sul piano del tavolo, con pulsanti per chiamata a sei-zone o a chiamata generale da utilizzare in combinazione con pre-amplificatori di sistema. Le zone selezionate e lo stato attivo del microfono e del sistema sono indicati da LED sulla postazione annunci. Le postazioni offrono la possibilità di scegliere il guadagno audio, inoltre hanno un filtro vocale ed un limitatore per incrementare l'intelligibilità del parlato. I selettori sulla postazione annunci permettono la selezione di vari tipi di tono di avviso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a rigola d'arte.				
	Materiali e noli				
	Unità centrale	cad	1,00	185,51	€185,51
	Accessori	a corpo	1,00	30,00	€30,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	215,51	€6,47

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,20	26,50	€5,30
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€227,28
	Spese generali 12%				€27,27
					€254,55
	Utile 10%				€25,45
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€280,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 257,60

B.064.040.01060.005#	<p>PUNTO USCITA RESISTENTE AL FUOCO, IMPIANTO AUDIO, DALL'AMPLIFICATORE ...per diffusore sonoro a norma CEI EN 60849</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto di diffusione sonora, da incasso, con cavetto 2x1.5 mm² resistente al fuoco alle norme EN 50200, EN 50265-2-1, EN 50268-2, EN 50267-2-1 posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pesante di Ø 20 mm, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione e loop di ritorno.</p>				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	1,32	€26,40
	Tubazioni	m	20,00	0,65	€13,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,07	€1,07
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,04	€0,09
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€53,81
	Spese generali 12%				€6,46
					€60,27
	Utile 10%				€6,03
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€66,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 61,00

B.064.040.01060.010#	PUNTO USCITA RESISTENTE AL FUOCO, IMPIANTO AUDIO, DALL'AMPLIFICATORE ...presa per base microfonica a norma CEI EN 60849 Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto di diffusione sonora, da incasso, con cavetto 2x1.5 mm ² resistente al fuoco alle norme EN 50200, EN 50265-2-1, EN 50268-2, EN 50267-2-1 posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pesante di Ø 20 mm, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione e loop di ritorno.				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	25,00	1,32	€33,00
	Tubazioni	m	25,00	0,65	€16,25
	Accessori	a corpo	1,00	1,12	€1,12
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	3,09	€0,09
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,70	26,50	€18,55
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€69,01
	Spese generali 12%				€8,28
					€77,29
	Utile 10%				€7,73
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€85,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 78,20

B.064.045.00011.005#	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO SU				
	Materiali e noli				
	Pulsante	cad	1,00	49,05	€49,05
	Accessori	a corpo	1,00	2,60	€2,60
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	51,65	€1,55
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€66,44
	Spese generali 12%				€7,97
					€74,42
	Utile 10%				€7,44
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€81,86
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 75,31

B.064.050.00040.005+	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO FOTOELETTRICO				
	Materiali e noli				
	Rivelatore	cad.	1,00	60,85	€60,85
	Accessori	a corpo	1,00	5,10	€5,10

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	65,95	€1,98
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,25	26,50	€6,63
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€80,89
	Spese generali 12%				€9,71
					€90,60
	Utile 10%				€9,06
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€99,68
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 91,71

B.064.050.00042.005#	RIVELATORE PER CONDOTTE D'ARIA PER CENTRALE				
	Materiali e noli				
	Rilevatore	cad	1,00	246,42	€246,42
	Accessori	a corpo	1,00	40,00	€40,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	286,42	€8,59
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€334,76
	Spese generali 12%				€40,17
					€374,93
	Utile 10%				€37,49
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€412,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 379,43

B.064.050.00111.010#	CENTRALE SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI				
	Materiali e noli				
	Centrale	cad	1,00	5298,68	€5 298,68
	Accessori	a corpo	1,00	73,00	€73,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	5371,68	€161,15
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	24,00	26,50	€636,00
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€6 168,83
	Spese generali 12%				€740,26
					€6 909,09
	Utile 10%				€690,91
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€7 600,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 6 992,00

B.064.050.00117.015#	MODULO INTERFACCIA PER IL				
	Materiali e noli				
	Modulo interfaccia	cad.	1,00	203,80	€203,80
	Accessori	a corpo	1,00	6,90	€6,90

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	210,70	€6,32
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,75	26,50	€19,88
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€255,90
	Spese generali 12%				€30,71
					€286,61
	Utile 10%				€28,66
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€315,27
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 290,05

B.064.050.00119.015#	ALIMENTATORE DI ZONA PER CIRCUITI DI COMANDO				
	Materiali e noli				
	Alimentatore	cad	1,00	275,52	€275,52
	Accessori	a corpo	1,00	30,00	€30,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	305,52	€9,17
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€341,19
	Spese generali 12%				€40,94
					€382,13
	Utile 10%				€38,21
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€420,34
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 386,71

B.064.050.00121.005#	COMBINATORE TELEFONICO				
	Materiali e noli				
	Combinatore	cad	1,00	103,73	€103,73
	Accessori	a corpo	1,00	20,00	€20,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	123,73	€3,71
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,60	26,50	€15,90
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€143,34
	Spese generali 12%				€17,20
					€160,54
	Utile 10%				€16,05
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€176,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 162,47

B.064.050.00321.005#	<p>PULSANTE SBLOCCO FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a parete per sblocco fermoporta elettromagnetico con frutto "SERIE CIVILE"; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; pulsante con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	Pulsante	cad	1,00	16,29	€16,29
	Accessori	a corpo	1,00	2,00	€2,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	18,29	€0,55
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€26,79
	Spese generali 12%				€3,21
					€30,00
	Utile 10%				€3,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad			€33,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 30,36

B.064.050.00420.040#	<p>PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per pulsante di allarme</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm², non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.</p>				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,13	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€35,75

	Spese generali 12%				€4,29
					€40,05
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,53

B.064.050.00420.045#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per comando combinatore telefonico Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6±1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,13	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€35,75
	Spese generali 12%				€4,29
					€40,05
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,53

B.064.050.00420.051#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per rilevatore di fumo da canale, linea alimentazione + bus Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6±1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	Cavo+bus	m	20,00	1,64	€32,76
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00

	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,92	€0,09
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€51,58
	Spese generali 12%				€6,19
					€57,77
	Utile 10%				€5,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€63,55
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 58,47

B.064.050.00420.053#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per segnalare allarmi alimentatore con cavo 4x1.5mmq Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm², non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in miscela elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,13	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€35,75
	Spese generali 12%				€4,29
					€40,05
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,53

B.064.050.00420.066#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per moduli comando/acquisizione, linea alimentazione + linea bus loop Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	Cavo+bus	m	20,00	1,64	€32,76
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,92	€0,09
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€51,58
	Spese generali 12%				€6,19
					€57,77
	Utile 10%				€5,78
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€63,55
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 58,47

B.064.050.00420.080#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...stato serranda tagliafuoco aperta e chiusa Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,47	€1,47
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,82	€0,08

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€41,76
	Spese generali 12%				€5,01
					€46,77
	Utile 10%				€4,68
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€51,45
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 47,33

B.064.050.00420.085#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...comando serranda tagliafuoco per mantenerla costantemente aperta Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,47	€1,47
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,82	€0,08
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€41,76
	Spese generali 12%				€5,01
					€46,77
	Utile 10%				€4,68
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€51,45
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 47,33

B.064.050.00420.095#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...comando fermoporta Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6±1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,13	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€35,75
	Spese generali 12%				€4,29
					€40,05
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,53

B.064.050.00420.100#	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...comando fermoporta				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,85	€16,96
	Tubazioni	m	20,00	0,50	€10,00
	Accessori	a corpo	1,00	0,79	€0,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,13	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€35,75
	Spese generali 12%				€4,29
					€40,05
	Utile 10%				€4,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 40,53

B.064.050.00430.010#	MESSA IN FUNZIONE E VERIFICA IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI Messa in funzione e prima verifica dell'impianto di rilevazione fumi, inclusa la numerazione con caratteri indelebili di ogni rilevatore in funzione del numero assegnato sulla centrale di controllo e la compilazione dell' idoneo registro. Si intendono comprese tutte le tarature, prove e collaudi ed ogni quant'altro per garantire il corretto funzionamento del sistema nelle varie condizioni di normale utilizzo e secondo quanto specificato dalla D.L. Nel prezzo e' compreso la stesura del manuale d'uso e di gestione dell'impianto, delle verifiche periodiche, della manutenzione, e delle procedure di intervento in caso di allarme. L'impianto rilevazione incendi dovrà essere collaudato in conformità alla norma UNI 9795 del 2010. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collaudo e verifica impianto rilevazione fumi.				
	Materiali e noli				
	Accessori	a corpo	1,00	20,00	€20,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	20,00	€0,60
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	8,00	25,34	€202,72
	Totale				€329,32
	Spese generali 12%				€39,52
					€368,84
	Utile 10%				€36,88
	Arrotondamento				-€5,72
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€400,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 368,00

B.066.010.00010.032#	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	126,00	€126,00
	Accessori	a corpo	1,00	7,65	€7,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	133,65	€4,01
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€163,58
	Spese generali 12%				€19,63
					€183,21
	Utile 10%				€18,32
	Arrotondamento				-€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€201,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 185,38

B.066.010.00010.047#	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	133,00	€133,00
	Accessori	a corpo	1,00	8,90	€8,90

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	141,90	€4,26
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€172,08
	Spese generali 12%				€20,65
					€192,73
	Utile 10%				€19,27
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€212,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 195,04

B.066.010.00010.049#	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, LUMINARI DA 20W, 6 in. Ø, 2500				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	161,00	€161,00
	Accessori	a corpo	1,00	9,25	€9,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	170,25	€5,11
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€201,28
	Spese generali 12%				€24,15
					€225,43
	Utile 10%				€22,54
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€248,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 228,16

B.066.010.00010.051#	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, LUMINARI DA 20W, 6 in. Ø, 2500				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	153,80	€153,80
	Accessori	a corpo	1,00	7,00	€7,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	160,80	€4,82
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€191,54
	Spese generali 12%				€22,99
					€214,53
	Utile 10%				€21,45
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€236,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 217,12

B.066.010.00120.005*	CENTRALE DI CONTROLLO L. EMERGENZA, LUMINARI DA 20W, 6 in. Ø, 2500				
	Materiali e noli				
	Centrale	cad	1,00	1123,75	€1 123,75
	Accessori	a corpo	1,00	30,00	€30,00

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1153,75	€34,61
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	3,00	26,50	€79,50
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€1 267,86
	Spese generali 12%				€152,14
					€1 420,00
	Utile 10%				€142,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€1 562,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 1 437,04

B.066.010.00120.010*	CENTRALE DI CONTROLLO L. EMERGENZA, AUTOALIMENTATE ...sovrapprezzo per interfaccia amplificatrice Fornitura e posa in opera di centrale di controllo a microprocessore in grado di effettuare test periodici di autocontrollo, di funzionamento e di autonomia dei singoli apparecchi e dell'intero impianto luce emergenza con lampade autonome sempre accese o non, dotate di integratore funzioni e fotocircuito; saranno compresi:FUNZIONI: - colloquio tipo sequenziale sullo stato di ogni singolo apparecchio ed dell'impianto, - verifiche di funzionamento programmate preordinate per giorni, commutando in emergenza l'impianto per qualche minuto, visualizzazione immediata su display e stampa dati: giorno, ora, tipologia del guasto ed identificazione dell'apparecchio, - verifiche di autonomia programmate preordinate per settimane, per ogni singolo apparecchio, visualizzazione immediata, stampa dati ed identificazione dell'apparecchio,DATI TECNICI: - display LCD per visualizzare immediatamente l'esito dei test, - stampante alfanumerica per registrare tutti i dati, - inclusa un interfaccia, amplificatrice di segnali, - alimentazione 220 V, 50 Hz, - gestione 96 o più lampade, - collegamenti per i segnali cavo a 2 fili, - gli apparecchi illuminanti di emergenza dovranno avere incorporato il circuito integratore funzioni, i LED segnalazione malfunzionamenti ed il fotocircuito. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature.				
	Materiali e noli				
	Sovraprezzo interfaccia	cad	1,00	112,76	€112,76
	Accessori	a corpo	1,00	10,00	€10,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	122,76	€3,68
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€139,69
	Spese generali 12%				€16,76
					€156,45
	Utile 10%				€15,65
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€172,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 158,33

B.066.010.00321.012#	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON CAVI N07G9-K E/O FG70M1 ...linea luce emergenza da quadro, a vista, IP55 Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, compresi i conduttori e le canalizzazioni elettriche per realizzare: il punto luce emergenza dal quadro, il circuito luce emergenza S.A. dal quadro, il circuito per l'inibizione da quadro, il circuito per la diagnosi remota da centralina di controllo; completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	20,00	0,90	€18,00
	Tubazioni	m	20,00	0,60	€12,00
	Accessori	a corpo	1,00	1,08	€1,08
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	2,58	€0,08
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,40	26,50	€10,60
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€41,76
	Spese generali 12%				€5,01
					€46,77
	Utile 10%				€4,68
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€51,45
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 47,33

B.066.010.00321.018#	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON CAVI N07G9-K E/O FG70M1 ...linea luce emergenza da quadro, a vista, IP55 Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, compresi i conduttori e le canalizzazioni elettriche per realizzare: il punto luce emergenza dal quadro, il circuito luce emergenza S.A. dal quadro, il circuito per l'inibizione da quadro, il circuito per la diagnosi remota da centralina di controllo; completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di				
	Materiali e noli				
	Cavo	m	10,00	0,40	€4,00
	Tubazioni	m	10,00	0,51	€5,11
	Accessori	a corpo	1,00	1,00	€1,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	1,91	€0,06
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,30	26,50	€7,95
	Operaio qualificato	h	0,00	25,34	€0,00
	Totale				€18,12
	Spese generali 12%				€2,17
					€20,29
	Utile 10%				€2,03
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€22,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 20,53

B.066.010.00420.011#	MESSA IN FUNZIONE E VERIFICA IMPIANTO LUCE				
	Materiali e noli				
	Accessori	cad	1,00	12,00	€12,00

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	12,00	€0,36
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	4,00	26,50	€106,00
	Operaio qualificato	h	5,00	25,34	€126,70
	Totale				€245,06
	Spese generali 12%				€29,41
					€274,47
	Utile 10%				€27,45
	Arrotondamento				-€1,91
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€300,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 276,00

B.066.020.01005.005#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP44 ...faretto				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	28,80	€28,80
	Accessori	a corpo	1,00	3,80	€3,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	32,60	€0,98
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€59,50
	Spese generali 12%				€7,14
					€66,64
	Utile 10%				€6,66
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€73,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 67,44

B.066.020.01005.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP44 ...faretto				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	34,00	€34,00
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	38,50	€1,16
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€65,58
	Spese generali 12%				€7,87
					€73,44
	Utile 10%				€7,34
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€80,81
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 74,35

B.066.020.01005.015#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP44 ...faretto				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	37,05	€37,05
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	€5,00

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	42,05	€1,26
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€69,23
	Spese generali 12%				€8,31
					€77,54
	Utile 10%				€7,75
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€85,28
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 78,46

B.066.020.01010.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP40 ... in acciaio				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	123,80	€123,80
	Accessori	a corpo	1,00	6,20	€6,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	130,00	€3,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€159,82
	Spese generali 12%				€19,18
					€179,00
	Utile 10%				€17,90
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€196,92
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 181,17

B.066.020.01015.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP40 ... in acciaio				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	72,00	€72,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,70	€3,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	75,70	€2,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€103,89
	Spese generali 12%				€12,47
					€116,36
	Utile 10%				€11,64
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€127,98
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 117,74

B.066.020.01020.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP40 ... in acciaio				
	Materiali e noli				
	Apparecchio di illuminazione	cad.	1,00	72,00	€72,00
	Accessori	a corpo	1,00	3,70	€3,70
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	75,70	€2,27

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€103,89
	Spese generali 12%				€12,47
					€116,36
	Utile 10%				€11,64
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€127,98
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 117,74

B.066.020.01030.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA PARETE, IP40 ... con				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	227,00	€227,00
	Accessori	a corpo	1,00	10,95	€10,95
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	237,95	€7,14
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€271,01
	Spese generali 12%				€32,52
					€303,53
	Utile 10%				€30,35
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€333,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 307,19

B.066.020.01040.010#	STRUTTURA PER CANALI LUMINOSI ...doppia accensione				
	Materiali e noli				
	Struttura per canali	m.	1,00	16,40	€16,40
	Accessori	a corpo	1,00	2,34	€2,34
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	18,74	€0,56
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€25,64
	Spese generali 12%				€3,08
					€28,71
	Utile 10%				€2,87
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€31,62
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 29,09

B.066.020.01045.005#	APP. ILL. FLUORESCENTE, A COMPONIBILITA'				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	97,80	€97,80
	Accessori	a corpo	1,00	5,50	€5,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	103,30	€3,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€132,32
	Spese generali 12%				€15,88
					€148,20
	Utile 10%				€14,82
	Arrotondamento				-€0,03

	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€162,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 149,95

B.066.020.01045.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, A COMPONIBILITA'				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	112,85	€112,85
	Accessori	a corpo	1,00	6,00	€6,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	118,85	€3,57
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€148,34
	Spese generali 12%				€17,80
					€166,14
	Utile 10%				€16,61
	Arrotondamento				€0,04
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€182,79
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 168,17

B.066.020.01050.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 ...in acciaio				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	127,80	€127,80
	Accessori	a corpo	1,00	4,50	€4,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	132,30	€3,97
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€162,19
	Spese generali 12%				€19,46
					€181,65
	Utile 10%				€18,17
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€199,80
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 183,82

B.066.020.01055.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 ...in				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	23,90	€23,90
	Accessori	a corpo	1,00	3,15	€3,15
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	27,05	€0,81
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€53,78
	Spese generali 12%				€6,45
					€60,24
	Utile 10%				€6,02
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€66,24
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 60,94

B.066.020.01060.005#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, PER				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	296,00	€296,00
	Accessori	a corpo	1,00	6,22	€6,22

	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	302,22	€9,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€337,21
	Spese generali 12%				€40,46
					€377,67
	Utile 10%				€37,77
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€415,44
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 382,20

B.066.020.01060.010#	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, PER				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	336,00	€336,00
	Accessori	a corpo	1,00	7,65	€7,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	343,65	€10,31
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€379,88
	Spese generali 12%				€45,59
					€425,47
	Utile 10%				€42,55
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€468,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 430,56

B.066.020.01310.020#	APP. ILLUMINANTE, PER ESTERNO, IP65 tondo, compatta,				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	20,90	€20,90
	Accessori	a corpo	1,00	2,00	€2,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	22,90	€0,69
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€49,51
	Spese generali 12%				€5,94
					€55,45
	Utile 10%				€5,54
	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€61,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 56,12

B.066.020.03100.005#	GIUNZIONE E/O DERIVAZIONE A TENUTA CON				
	Materiali e noli				
	Materiali	cad.	1,00	46,40	€46,40
	Accessori	a corpo	1,00	4,20	€4,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	50,60	€1,52
	Mano d'opera				

	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,00	26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h	0,25	25,34	€6,34
	Totale				€58,45
	Spese generali 12%				€7,01
					€65,47
	Utile 10%				€6,55
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€72,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 66,24

B.066.050.01010.010#	APP. ILLUMINANTE, PER INTERNO A SOSPENSIONE				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	328,00	€328,00
	Accessori	a corpo	1,00	8,35	€8,35
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	336,35	€10,09
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€372,36
	Spese generali 12%				€44,68
					€417,04
	Utile 10%				€41,70
	Arrotondamento				-€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€458,73
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 422,03

B.066.050.01010.015#	APP. ILLUMINANTE, PER INTERNO A SOSPENSIONE				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	510,00	€510,00
	Accessori	a corpo	1,00	11,00	€11,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	521,00	€15,63
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,50	28,37	€14,19
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€602,66
	Spese generali 12%				€72,32
					€674,97
	Utile 10%				€67,50
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€742,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 683,10

B.066.050.01010.020#	APP. ILLUMINANTE, PER INTERNO A SOSPENSIONE				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	528,60	€528,60
	Accessori	a corpo	1,00	8,80	€8,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	537,40	€16,12
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,50	26,50	€13,25
	Operaio qualificato	h	0,50	25,34	€12,67
	Totale				€579,44
	Spese generali 12%				€69,53
					€648,98
	Utile 10%				€64,90

	Arrotondamento				€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€713,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 656,77

B.066.060.01027.010#	APP. ILLUMINANTE, PROIETTORE LED A PARETE, IP66				
	Materiali e noli				
	Apparecchio illuminante	cad.	1,00	387,00	€387,00
	Accessori	a corpo	1,00	30,40	€30,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	417,40	€12,52
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,00	26,50	€26,50
	Operaio qualificato	h	1,00	25,34	€25,34
	Totale				€481,76
	Spese generali 12%				€57,81
					€539,57
	Utile 10%				€53,96
	Arrotondamento				€0,02
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€593,55
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 546,07

B.066.070.00310.005#	PALI DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI ...altezza fuori terra 5 m Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (per altezza totale 10 m, altezza fuori terra 9 m, Ø base 115 mm, Ø testa 60 mm,) in acciaio zincato a caldo. Compreso asola di ispezione, chiusa da un portello in pressofusione, posizionata rispetto alla base del palo a 1850 mm, dimensioni 186x45 mm; asola sul palo di 62x42 mm distante dalla base 350 mm per ingresso del cavo di alimentazione; collegamento di messa a terra del palo con inserto in acciaio tropicalizzato M8x17 mm, fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno. Completo fissaggio palo nel plinto, morsettiera, nonché collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo. Morsettiera di classe II, a 4 polarità e tre vie per polo, predisposta per				
	Materiali e noli				
	Palo	cad.	1,00	134,00	€134,00
	Accessori	a corpo	1,00	8,45	€8,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	142,45	€4,27
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h	0,00	28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	0,75	26,50	€19,88
	Operaio qualificato	h	0,75	25,34	€19,01
	Totale				€185,60
	Spese generali 12%				€22,27
					€207,88
	Utile 10%				€20,79
	Arrotondamento				€0,03
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€228,69
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				€ 210,39

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale
	Nei prezzi si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto , gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali del 12% e l'utile d'impresa del 10%.				
	ELETTRICO				
B.062.006.00010.020*	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO ...Ø 32 mm (conf.25 m). Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione dei metri di tubo sono esclusi i tubi già previsti e conteggiati nelle voci dei vari punti. Ø 32 mm (conf.25 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00010.020	m	1,00	2,92	€2,92
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€2,92
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€2,92
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	m			€2,92
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2,69

B.062.006.00010.025*	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO ...Ø 40 mm (conf.25 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione dei metri di tubo sono esclusi i tubi già previsti e conteggiati nelle voci dei vari punti. Ø 40 mm (conf.25 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00010.025	m	1,00	3,42	€3,42
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€3,42
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€3,42
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	m			€3,42
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,15

B.062.006.00010.030*	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO ...Ø 50 mm (conf.25 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione dei metri di tubo sono esclusi i tubi già previsti e conteggiati nelle voci dei vari punti. Ø 50 mm (conf.25 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				

	B.062.006.00010.030	m	1,00	4,01	€4,01
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,01
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,01
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€4,01
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,69

B.062.006.00070.004*	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ...Ø 50 mm (conf.50 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; da interro, pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno colore rosso, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo e nastro di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica posato nel reinterro dello scavo; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 50 mm (conf.50 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00070.004	cad.	1,00	2,86	€2,86
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€2,86
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€2,86
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€2,86
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2,63

B.062.006.00070.015*	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ...Ø 90 mm (conf.50 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 90 mm (conf.50 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00070.015	m	1,00	4,30	€4,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€4,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,96

B.062.006.00070.017*	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ...Ø 110 mm (conf.50 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; da interro, pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno colore rosso, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo e nastro di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica posato nel reinterro dello scavo; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 110 mm (conf.50 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00070.017	m	1,00	4,81	€4,81
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,81
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,81
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€4,81
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,43

B.062.006.00070.020*	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ...Ø 125 mm (conf.25 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; da interro, pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno colore rosso, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo e nastro di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica posato nel reinterro dello scavo; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 125 mm (conf.25 m)				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.006.00070.020	m	1,00	5,90	€5,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,90
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,90
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€5,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,43

B.062.015.00010.015*	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 ...dimensioni (150x110x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, per il fissaggio a parete o su canale elettrico con eventuali staffe a L, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione del numero delle scatole sono escluse le scatole già previste e conteggiate nelle voci dei vari punti. dimensioni (150x110x70) mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.015.00010.015	cad.	1,00	13,38	€13,38
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€13,38
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€13,38
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€13,38
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				12,31

B.062.015.00010.020*	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 ...dimensioni (190x140x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, per il fissaggio a parete o su canale elettrico con eventuali staffe a L, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione del numero delle scatole sono escluse le scatole già previste e conteggiate nelle voci dei vari punti. dimensioni (190x140x70) mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.015.00010.020	cad.	1,00	20,60	€20,60
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€20,60
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€20,60
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€20,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				18,95

B.062.015.00040.035*	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO ...dimensioni (294x152x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite; comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione del numero delle scatole sono escluse le scatole già previste e conteggiate nelle voci dei vari punti. dimensioni (294x152x70) mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.015.00040.035	cad.	1,00	10,32	€10,32
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€10,32
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€10,32
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€10,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				9,49

B.062.015.00040.040*	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO ...dimensioni (392x152x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite; comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione del numero delle scatole sono escluse le scatole già previste e conteggiate nelle voci dei vari punti. dimensioni (392x152x70) mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.015.00040.040	cad.	1,00	12,76	€12,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€12,76
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€12,76
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€12,76
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				11,74

B.062.015.00040.045*	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO ...dimensioni (480x160x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite; comprese eventuali morsettiere di derivazione fino a 16mmq in numero e del tipo idoneo ai vari tipi di cavi giuntati nella cassetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla computazione del numero delle scatole sono escluse le scatole già previste e conteggiate nelle voci dei vari punti. dimensioni (480x160x70) mm				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.015.00040.045	cad.	1,00	15,54	€15,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€15,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€15,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€15,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				14,30

B.062.022.00170.030*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 1x16 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x16 mm²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.030	m	1,00	3,40	€3,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€3,40
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€3,40
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€3,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,13

B.062.022.00170.035*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 1x25 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x25 mm²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.035	m	1,00	4,57	€4,57
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,57
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,57
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€4,57
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,20

B.062.022.00170.040*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 1x35 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x35 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.040	m	1,00	5,51	€5,51
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,51
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,51
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€5,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,07

B.062.022.00170.045*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 1x50 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x50 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.045	m	1,00	7,15	€7,15
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€7,15
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€7,15
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€7,15
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				6,58

B.062.022.00170.065*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 1x150 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x150 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.065	m	1,00	17,41	€17,41
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€17,41
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€17,41
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€17,41
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				16,02

B.062.022.00170.145*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 2+Tx1.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.145	m	1,00	2,39	€2,39
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€2,39
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€2,39
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€2,39
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2,20

B.062.022.00170.150*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 2+Tx2.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx2.5 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.150	m	1,00	2,87	€2,87
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€2,87
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€2,87
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€2,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				2,64

B.062.022.00170.155*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 2+Tx4 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.155	m	1,00	3,55	€3,55
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€3,55
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€3,55
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€3,55
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,27

B.062.022.00170.160*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 2+Tx6 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx6 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.160	m	1,00	4,34	€4,34
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€4,34
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€4,34
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€4,34
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				3,99

B.062.022.00170.230*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 3+Nx6 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Nx6 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.230	m	1,00	5,27	€5,27
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,27
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,27
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€5,27
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,85

B.062.022.00170.240*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 4x16 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x16 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.240	m	1,00	10,54	€10,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€10,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€10,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€10,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				9,70

B.062.022.00170.295*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 4+Tx4 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.+ sezione 4+Tx4 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.295	m	1,00	5,16	€5,16
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€5,16
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€5,16
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€5,16
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				4,75

B.062.022.00170.300*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 4+Tx6 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx6 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.300	m	1,00	6,44	€6,44
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€6,44
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€6,44
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€6,44
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				5,92

B.062.022.00170.305*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV ...sezione 4+Tx10 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx10 mm ²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.305	m	1,00	9,96	€9,96
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€9,96
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€9,96
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€9,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				9,16

B.062.022.00170.310*	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV ...sezione 4+Tx16 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7M1 o FG7OM1 conformi alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR tipo G7, con guaina esterna in speciale polimero termoplastico qualità M1, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 '97 e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi CEI 20-38 '97, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx16 mm²				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.022.00170.310	m	1,00	13,31	€13,31
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€13,31
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€13,31
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>m</i>			€13,31
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				12,25

B.062.029.00020.006*	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 ...vuoto, dimensioni interne utili (400x400x200) mm Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretana espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuiti di potenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestate su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza dal quadro; designazione delle alimentazioni mediante targhette serigrafate metalliche o in PVC poste su guide porta-targhette di lunghezza simile alle finestrate, fissate ai capi con viti di nylon o di acciaio nichelate a garanzia di tenuta e/o di eventuali inarcamenti delle guide stesse: le targhette dovranno essere libere.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00020.005	cad.	1,00	152,10	€152,10
	Sobraprezzo per dimensione quadro da 400x400x200	cad.	1,00	30,00	€30,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€182,10
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€182,10
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad</i>			€182,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				167,53

B.062.029.00020.010*	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 ...vuoto, dimensioni interne utili (600x400x200) mm Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretanic espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuita di podenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestate su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza dal quadro; designazione delle alimentazioni mediante targhette				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00020.010	cad.	1,00	264,00	€264,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€264,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€264,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€264,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				242,88

B.062.029.00020.015*	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 ...vuoto, dimensioni interne utili (800x600x300) mm Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretanic espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuita di podenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestate su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza dal quadro; designazione delle alimentazioni mediante targhette				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00020.015	cad.	1,00	421,40	€421,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€421,40
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€421,40
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€421,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				387,69

B.062.029.00070.050*	<p>ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (400x800x200) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, IP40, da parete o da incasso, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, telaio rack, guida porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio dei circuiti ausiliari, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni tra circuito di potenza e sistemi a bassa tensione; calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. per tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; linee in arrivo e partenza attestate su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi in arrivo e partenza</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00070.050	cad.	1,00	303,10	€303,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€303,10
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€303,10
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€303,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				278,85

B.062.029.00110.060*	<p>ARMADIO COMPONIBILE, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (300x2000x400) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1 mm da parete o 2 mm da pavimento, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Armadio componibile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio per il fissaggio a pavimento e/o per il livellamento dei pannelli in profilato di acciaio saldato, struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature; - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; - i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di copriferi per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata di tipo pieno o trasparente in materiale termoplastico (secondo quanto previsto) 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00110.060	cad.	1,00	1099,00	€1 099,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 099,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 099,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 099,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 011,08

B.062.029.00110.070*	<p>ARMADIO componibile, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (600x2000x400) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1 mm da parete o 2 mm da pavimento, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Armadio componibile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio per il fissaggio a pavimento e/o per il livellamento dei pannelli in profilato di acciaio saldato, struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature; - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; - i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di copriferi per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata di tipo pieno o trasparente in materiale termoplastico (secondo quanto previsto) 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00110.070	cad.	1,00	1194,00	€1 194,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 194,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 194,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 194,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 098,48

B.062.029.00110.080*	<p>ARMADIO componibile, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (850x2000x400) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1 mm da parete o 2 mm da pavimento, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Armadio componibile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio per il fissaggio a pavimento e/o per il livellamento dei pannelli in profilato di acciaio saldato, struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature; - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; - i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di copriferi per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata di tipo pieno o trasparente in materiale termoplastico (secondo quanto previsto) 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00110.080	cad.	1,00	1282,00	€1 282,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 282,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 282,00

	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 282,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 179,44

B.062.029.00110.090*	<p>ARMADIO componibile, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (300x2000x600) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1 mm da parete o 2 mm da pavimento, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Armadio componibile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio per il fissaggio a pavimento e/o per il livellamento dei pannelli in profilato di acciaio saldato, struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature; - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; - i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di coprifori per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata di tipo pieno o trasparente in materiale termoplastico (secondo quanto previsto 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00110.090	<i>cad.</i>	1,00	1254,00	€1 254,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 254,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 254,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 254,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 153,68

B.062.029.00110.110	<p>ARMADIO componibile, IN LAMIERA, IP40 ...vuoto, dimensioni interne utili (850x2000x600) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '98; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1 mm da parete o 2 mm da pavimento, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Armadio componibile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio per il fissaggio a pavimento e/o per il livellamento dei pannelli in profilato di acciaio saldato, struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature; - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; - i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di coprifori per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata di tipo pieno o trasparente in materiale termoplastico (secondo quanto previsto 				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00110.110	<i>cad.</i>	1,00	1437,00	€1 437,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00

	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 437,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 437,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 437,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 322,04

B.062.029.00510.005*	TARGHETTE IDENTIFICAZIONE CIRCUITO, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di targhette adesive, da applicare su quadri elettrici, per l'identificazione degli interruttori situati all'interno del quadro stesso. La scritta dovrà riportare in modo sintetico l'indicazione del circuito collegato all'interruttore corrispondente, dovrà essere facilmente leggibile, composta da caratteri serigrafati antigraffio e resistenti alla maggior parte degli agenti aggressivi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. su interruttori quadri				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.029.00510.005	<i>cad.</i>	1,00	1,51	€1,51
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1,51
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1,51
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1,39

B.062.038.00020.015*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, curva C - 17.5 mm ...unipolare + N 6.0 kA 1md 1+Nx6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguento; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00020.015	<i>cad.</i>	1,00	32,45	€32,45
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€32,45
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€32,45
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€32,45
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				29,85

B.062.038.00020.025*	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, curva C - 17.5 mm ...bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%. - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. <p>Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00020.025	cad.	1,00	35,96	€35,96
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,96
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€35,96
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€35,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				33,08

B.062.038.00020.045*	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, curva C - 17.5 mm ...quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%. - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. <p>Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00020.045	cad.	1,00	67,94	€67,94
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€67,94
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€67,94
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€67,94
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				62,50

B.062.038.00260.005*	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 7md 4x0.5÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 6.0kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00260.005	<i>cad.</i>	1,00	135,90	€135,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€135,90
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€135,90
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€135,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				125,03

B.062.038.00270.005*	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 10 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 4md 2x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10.0kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00270.005	<i>cad.</i>	1,00	75,67	€75,67
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€75,67
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€75,67
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€75,67
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				69,62

B.062.038.00290.005*	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 10 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente ziggrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00290.005	<i>cad.</i>	1,00	145,30	€145,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€145,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€145,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€145,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				133,68

B.062.038.00290.020*	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 10 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...Idn 0.3÷0.5 A 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità , conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (Ue): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla Ue e In: > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente ziggrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				

	B.062.038.00290.020	cad.	1,00	148,40	€148,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€148,40
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€148,40
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€148,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				136,53

B.062.038.00290.025*	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 10 kA, curva C, diff. classe AC - 17.5 mm ...I _{dn} 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, aventi le seguenti caratteristiche: - protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; - curva a C (U) con corto circuito I _m tra 5÷10 In; - potere di interruzione 10kA; - sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 10 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; - tensione nominale (U _e): 230/400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - durata elettrica alla U _e e I _n : > 10.000 cicli (apertura e chiusura); - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale. - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.038.00290.025	cad.	1,00	204,10	€204,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€204,10
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€204,10
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€204,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				187,77

B.062.041.00010.095*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO ...pdì 16 kA, 400 V 4x16÷100 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico sgancio magnetico scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - esecuzione aperta, estraibile/rimovibile, con attacchi posteriori; - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - regolazione magnetica 2-10 x In; - regolazione termica 0.4-1 x In; - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00010.095	cad.	1,00	166,00	€166,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€166,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€166,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€166,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				152,72

B.062.041.00010.110*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO ...pdì 25 kA, 400 V 4x125÷160 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico sgancio magnetico scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - esecuzione aperta, estraibile/rimovibile, con attacchi posteriori; - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - regolazione magnetica 2-10 x In; - regolazione termica 0.4-1 x In; - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00010.110	cad.	1,00	394,40	€394,40
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€394,40
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€394,40
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€394,40
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				362,85

B.062.041.00010.120*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO ...pdi 36 kA, 400 V 4x250÷400 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico sgancio magnetico scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - esecuzione aperta, estraibile/rimovibile, con attacchi posteriori; - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - regolazione magnetica 2-10 x In; - regolazione termica 0,4-1 x In; - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00010.120	<i>cad.</i>	1,00	1038,00	€1 038,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 038,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 038,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 038,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				954,86

B.062.041.00020.005*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO ...pdi 16 kA, 400 V 4x20÷100 A Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - sganciatore differenziale di classe A a microprocessore con regolazione Idn 0.03-0.3-0.5-1-3 A, ritardo intervento 0-0.1-0.3-0.5-1-3-5 secondi; - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00020.005	<i>cad.</i>	1,00	702,00	€702,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€702,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€702,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€702,00
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				645,84

B.062.041.00020.010*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO ...pdi 16 kA, 400 V 4x125÷160 A Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - sganciatore differenziale di classe A a microprocessore con regolazione I _{dn} 0.03-0.3-0.5-1-3 A, ritardo intervento 0-0.1-0.3-0.5-1-3-5 secondi; - tensione nominale (U _e): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00020.010	<i>cad.</i>	1,00	844,80	€844,80
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€844,80
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€844,80
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€844,80
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				777,22

B.062.041.00020.020*	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO ...pdi 36 kA, 400 V 4x400 A Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98; aventi le seguenti caratteristiche: - sganciatori autoalimentati a microprocessore di tipo intercambiabile con funzioni distinte di protezione contro sovraccarichi (regolabile in corrente e tempo) e contro c.to c.to istantaneo regolabile a diversi valori di corrente. - sganciatore differenziale di classe A a microprocessore con regolazione I _{dn} 0.03-0.3-0.5-1-3 A, ritardo intervento 0-0.1-0.3-0.5-1-3-5 secondi; - tensione nominale (U _e): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				

	B.062.041.00020.020	cad.	1,00	1271,90	€1 271,90
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 271,90
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€1 271,90
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€1 271,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 170,15

B.062.041.00030.010*	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO SCATOLATO ...pdi 16 kA 4x125 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; aventi le seguenti caratteristiche: - sganciatore differenziale di classe A a microprocessore con regolazione I _{dn} 0.03-0.3-0.5-1-3 A, ritardo intervento 0-0.1-0.3-0.5-1-3-5 secondi; - tensione nominale (U _e): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilità' di controllo della funzionalità' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - segnalazione delle molle cariche e scariche. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 sui morsetti e ad interruttore estratto esclusi i terminali.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00030.010	cad.	1,00	298,20	€298,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€298,20
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€298,20
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€298,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				274,34

B.062.041.00040.055*	INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO ...4x160 A Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato, conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi anteriori, aventi le seguenti caratteristiche: - tensione nominale (Ue): 400V c.a. +/-10%.; - tensione di isolamento: 690V c.a.; - frequenza nominale: 50Hz; - contatti protetti con materiale antiarco; - comando ad energia accumulata con manovra a molle precaricate manualmente, mediante leva frontale, o automaticamente mediante motoriduttore (conteggiato a parte); - precarica automatica delle molle di apertura durante l'operazione di chiusura; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - otturatore di segregazione dei contatti di sezionamento, bloccabile con lucchetto; - sezionamento in cella chiusa con possibilita' di controllo della funzionalita' dei circuiti ausiliari; - pulsanti di manovra; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - segnalazione delle molle cariche e scariche. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 sui morsetti e ad interruttore estratto esclusi i terminali. La base fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.041.00040.055	cad.	1,00	367,50	€367,50
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€367,50
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€367,50
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€367,50
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				338,10

B.062.050.00020.095*	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm ...tripolare + N 3x2 A 4md Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestingente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x2 A 4md				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.050.00020.095	cad.	1,00	35,54	€35,54
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,54
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€35,54
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€35,54
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				32,70

B.062.050.00120.010*	<p>SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA - 17.5 mm ...trifase, 380 V, classe II, I scarica (8/20)=15kA 25ns <1.25kV</p> <p>Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto "test" ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescamento 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>trifase, 380 V, classe II, I scarica (8/20)=15kA 25ns <1.25kV</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.050.00120.010	cad.	1,00	199,30	€199,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€199,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€199,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€199,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				183,36

B.062.068.00450.010*	<p>CONTENITORE BASE PER INSERIMENTO PRESE INTERBLOCCATE CEE 17 CON MAGNETOTERMICI, IP55 ...per 2 presa 16-32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto base per formazione di batterie di prese con moduli di distribuzione per l'inserimento di prese interbloccate CEE 17, con vano dotato di guida din per l'inserimento degli interruttori magnetotermici, per installazione a parete, in resina autoestinguenta, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>per 2 presa 16-32 A</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.068.00450.010	cad.	1,00	27,36	€27,36
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€27,36
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€27,36
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€27,36
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				25,17

B.062.068.00450.015*	<p>CONTENITORE BASE PER INSERIMENTO PRESE INTERBLOCCATE CEE 17 CON MAGNETOTERMICI, IP55 ...per 3 presa 16-32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto base per formazione di batterie di prese con moduli di distribuzione per l'inserimento di prese interbloccate CEE 17, con vano dotato di guida din per l'inserimento degli interruttori magnetotermici, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>per 3 presa 16-32 A</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.068.00450.015	cad.	1,00	35,46	€35,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€35,46
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€35,46
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€35,46
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				32,62

B.062.075.00010.005*	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto interrotto</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.005	cad.	1,00	31,97	€31,97
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,97
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€31,97
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€31,97
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				29,41

B.062.075.00010.055*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto pulsante Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.055	cad.	1,00	32,51	€32,51
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€32,51
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€32,51
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€32,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				29,91

B.062.075.00010.060*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto doppio pulsante su/giù interbloccato Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.060	cad.	1,00	41,51	€41,51
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€41,51
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€41,51
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€41,51
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				38,19

B.062.075.00010.075*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto pulsante con tirante Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.075	cad.	1,00	35,17	€35,17
	Sovraprezzo per modulo supervisione	cad.	1,00	10,21	€10,21
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€45,38
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€45,38
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€45,38
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				41,75

B.062.075.00010.105*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.105	cad.	1,00	50,09	€50,09
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€50,09
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€50,09
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€50,09
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				46,08

B.062.075.00010.110*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.110	cad.	1,00	54,20	€54,20
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€54,20
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€54,20
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€54,20
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				49,86

B.062.075.00010.145*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.145	cad.	1,00	24,77	€24,77
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€24,77
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€24,77
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€24,77
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				22,79

B.062.075.00010.146*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL, accoppiata Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.145	cad.	1,00	24,77	€24,77
	Sovraprezzo per passaggio da 10/16A a UNEL	cad.	1,00	4,11	€4,11
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€28,88
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€28,88
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€28,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				26,57

B.062.075.00010.165*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto utilizzo senza frutto 2P+T 16A Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.165	cad.	1,00	43,25	€43,25
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€43,25
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€43,25
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€43,25
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				39,79

B.062.075.00010.200*	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presenza persona ad infrarosso passivo Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00010.200	cad.	1,00	104,88	€104,88
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€104,88
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€104,88
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€104,88
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				96,49

B.062.075.00050.005*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto interrotto Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.005	cad.	1,00	51,31	€51,31
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€51,31
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€51,31
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€51,31
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				47,21

B.062.075.00050.020*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto deviato Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguento, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.020	cad.	1,00	59,16	€59,16
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€59,16
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€59,16
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€59,16
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				54,43

B.062.075.00050.070*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguento, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.070	cad.	1,00	69,43	€69,43
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€69,43
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€69,43
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€69,43
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				63,88

B.062.075.00050.075*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestingente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.075	cad.	1,00	71,65	€71,65
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€71,65
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€71,65
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€71,65
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				65,92

B.062.075.00050.105*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente, accoppiata Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestingente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.105	cad.	1,00	40,33	€40,33
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€40,33
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€40,33
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€40,33
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				37,10

B.062.075.00050.115*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto uscita 2P+T 16 A Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguento, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.115	cad.	1,00	81,96	€81,96
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€81,96
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€81,96
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€81,96
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				75,40

B.062.075.00050.125*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...punto uscita 3P+T 16 A Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguento, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00050.125	cad.	1,00	130,46	€130,46
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€130,46
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€130,46
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€130,46
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				120,02

B.062.075.00060.030*	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO ...punto pulsante</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00060.030	cad.	1,00	66,87	€66,87
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€66,87
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€66,87
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€66,87
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				61,52

B.062.075.00110.015*	<p>PUNTO LUCE, DAL QUADRO ...singolo, a vista, IP55, da quadro</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00110.015	cad.	1,00	63,76	€63,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€63,76
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€63,76
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€63,76

B.062.075.00111.005*	<p>PUNTO LUCE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...singolo, da scatola di derivazione o quadro di locale</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Nel caso in cui la dorsale sia collocata in passerella o in canale, per ogni derivazione si dovrà prevedere una scatola esterna di</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00110.005	cad.	1,00	34,88	€34,88
	A detrarre quota parte linea elettrica dorsale da quadro	cad.	1,00	-5,98	-€5,98
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€28,90
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€28,90
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€28,90
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				26,59

B.062.075.00111.015*	<p>PUNTO LUCE, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...singolo, a vista, IP55, da scatola di derivazione o quadro di locale</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo non in vista, completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1 o N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Nel caso in cui la dorsale sia collocata in passerella o in canale, per ogni derivazione si dovrà prevedere una scatola esterna di derivazione con collegamento in tubo tramite passatubo, ed i</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00110.015	cad.	1,00	63,76	€63,76
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€63,76
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€63,76
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€63,76

B.062.075.00120.126*	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M., CON CAVI N07G9-K E/O FG7OM1 ...per collettore riscaldamento 2+Tx1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiati, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiati, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm²; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; conduttori tipo FG7OM1, N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti); sezione >=2.5 mm² e conduttore di protezione, morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla relativa protezione sul quadro, con propria tubazione e/o posata</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.062.075.00120.125	cad.	1,00	52,32	€52,32
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€52,32
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€52,32
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€52,32
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				48,13

B.062.082.01020.010*	<p>PROTEZIONE AL FUOCO PER ATTRAVERSAMENTO DI IMPIANTISTICA ELETTRICA SU FOROMETRIE A MEDIA/GRANDE SEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione al fuoco fino a REI 180, per attraversamento di impiantistica su forometrie a media/grande sezione, con doppio pannello tipo KM BOARD V1 o similare in lana di roccia vulcanica ad alta densità (150 kg/mc) pretrattato su entrambi i lati con materiale intumescente resistente al fuoco, e sigillatura dei bordi perimetrali lato parete e lato impianti con stucco resistente al fuoco tipo KM SEALER FP o similare con relativa certificazione. La realizzazione della protezione deve essere realizzata da personale esperto nel campo con emissione di idonea certificazione di corretta posa in opera di sigillatura REI 120/180 a seconda della compartimentazione richiesta, con posa in loco di idonea targhetta che riporta il livello di resistenza REI della parete.</p> <p>Tutti i materiali utilizzati devono essere dotati di certificazione di laboratorio rilasciati dalla ditta produttrice a seconda delle varie tipologie di installazione; inoltre i materiali devono essere installati scrupolosamente secondo le indicazioni di posa della ditta produttrice.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato i rilievi fotografici delle sigillature e etichettatura, l'elaborazione di planimetrie da fornire alla D.L. con identificazione delle posizioni delle barriere</p>				
	Materiali e noli				
	Pannello in lana di roccia vulcanica	mq	1,00	64,16	€64,16
	Stucco resistente al fuoco	mq	1,00	12,00	€12,00
	Accessori	mq	1,00	5,00	€5,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%	0,03	69,16	€2,07
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h	1,50	26,50	€39,75
	Operaio qualificato	h	1,50	25,34	€38,01
	Totale				€160,99
	Spese generali 12%				€19,32
	Utile 10%				€18,03
	Arrotondamento				-€0,01
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€198,34

B.062.097.00010.005*	CENTRALE DI RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI ...a 5 gradini, 60 kVAR Fornitura e posa in opera di centrale di rifasamento automatico a gradini, IP31, 500 V, completa di: centralina automatica di rilevamento; sezionatore generale con fusibili di protezione e contattori di inserzione adeguati con protezioni; batterie di condensatori a basse perdite in polipropilene metallizzato ed olio biodegradabile, non tossico, con dispositivo antiscoppio; cosfmetro con relativo TA. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature, comprese tutte le apparecchiature, circuiti e dispositivi atti a garantire il corretto e completo funzionamento nelle varie condizioni di normale utilizzo, anche se non espressamente specificati, nonché di tutto quanto prescritto dalla D.L. Inoltre si intendono compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 5 gradini, 60 kVAR					
	Materiali e noli					
	per analogia con voce Provincia					
	B.062.097.00010.005	cad.	1,00	1782,00		€1 782,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%				€0,00
	Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h		28,37		€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50		€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34		€0,00
	Totale					€1 782,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)					
						€1 782,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)					€0,00
	Arrotondamento					€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.				€1 782,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					1 639,44

B.064.020.00170.005*	PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE ...per chiamata interna Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 conduttori più doppino telefonico, con doppia guaina, adatto per interrimento con schermo antiodori, Ø 16 mm, e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=32 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=32 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina					
	Materiali e noli					
	per analogia con voce Provincia					
	B.064.020.00170.005	cad.	1,00	66,52		€66,52
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%				€0,00
	Mano d'opera					
	Operaio specializzato provetto	h		28,37		€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50		€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34		€0,00
	Totale					€66,52
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)					
						€66,52
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)					€0,00
	Arrotondamento					€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.				€66,52
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014					61,20

B.064.020.00170.015*	PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE ...per chiamata esterna, max. 75 m Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 conduttori più doppino telefonico, con doppia guaina, adatto per interrimento con schermo antioditori, Ø 16 mm, e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=32 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=32 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.020.00170.015	cad.	1,00	262,30	€262,30
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€262,30
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€262,30
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€262,30
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				241,32

B.064.025.00070.005*	PUNTO USCITA, IMP. SEGNALAZIONE ORARIO, DALL'OROLOGIO PILOTA ...per orologio derivato Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto segnalazione oraria, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm² e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.025.00070.005	cad.	1,00	31,36	€31,36
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,36
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€31,36
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€31,36

B.064.025.00070.010*	<p>PUNTO USCITA, IMP. SEGNALAZIONE ORARIO, DALL'OROLOGIO PILOTA ...per campana</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto segnalazione oraria, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm² e/o cavo idoneo, scatola portafrutto, frutto, canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.025.00070.010	cad.	1,00	36,23	€36,23
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€36,23
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€36,23
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€36,23
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				33,33

B.064.045.00040.005*	<p>SIRENA PIEZOELETTRICA AUTOALIMENTATA, DA ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, in contenitore metallico verniciato e trattato anticorrosione, con retina antischiuma, antimanomissione e antistrappo; dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione ricarica batterie 13,5 V, - programmazione modulazione e tempi di suonata, - capacità batterie alloggiabile 6 Ah, - lampada di segnalazione intervento. <p>L'impianto rilevazione incendi dovrà essere realizzato in conformità alla norma UNI 9795 del 2010.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. potenza acustica 115 dB</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.045.00040.005	cad.	1,00	147,00	€147,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€147,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€147,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€147,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				135,24

B.064.050.00020.005*	<p>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO PER CENTRALE ANALOGICA ...a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico di temperatura, differenziale, incremento 6 °C a minuto primo, soglia fissa di intervento a 57 °C, da soffitto o da incasso, di tipo analogico adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus", con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sicura reazione alla temperatura, - rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, - adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, - segnalazione dello stato del sensore, - identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, - possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, - funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensata la fornitura e la posa dello zoccolo di base, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00020.005	cad.	1,00	102,38	€102,38
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€102,38
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€102,38
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€102,38
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				94,19

B.064.050.00210.005*	<p>LAMPADA RIPETITTRICE DI ALLARME</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampada ripetitrice di allarme in caso di incendio, da collegare in derivazione ad un sensore e cassa di contenimento compresa; tensione di alimentazione: 5... 8 VDC, assorbimento: max 35 mA, temperatura di esercizio: - 25...+ 80°C, categoria di protezione: IP 40, dimensioni: 37 x 62 x 17 mm</p> <p>L'impianto rilevazione incendi dovrà essere realizzato in conformità alla norma UNI 9795 del 2010.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00210.005	cad.	1,00	37,78	€37,78
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€37,78
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€37,78
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€37,78
	Variatione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				34,76

B.064.050.00230.005*	<p>PANNELLO AVVISATORE DI REPARTO - ALLARME IN ATTO - ...a LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello avvisatore o ripetitore di reparto di allarme in atto. Pannello di allarme ottico acustico adatto a diverse situazioni di rischio quali incendi, fughe di gas, ecc. dove necessitano chiare e semplici informazioni visive ed acustiche. L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente, in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato, alimentazione: tensione nominale 24 VDC, assorbimento massimo: 130 mA, pressione sonora: 98 dB (A), grado di protezione: IP40, temperatura di esercizio: -5...+45°C, dimensioni: 340x140x68 mm</p> <p>L'impianto rilevazione incendi dovrà essere realizzato in conformità alla norma UNI 9795 del 2010.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. □</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00230.005	cad.	1,00	87,99	€87,99
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€87,99
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€87,99
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€87,99
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				80,95

B.064.050.00320.005*	<p>FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di fermoporta elettromagnetico per porte compartimentali, per impianto centralizzato, compreso di controplacca per mantenere aperte le porte in condizione di quiete, da parete, da soffitto o da incasso, compresa eventuale staffa a parete.</p> <p>L'impianto rilevazione incendi dovrà essere realizzato in conformità alla norma UNI 9795 del 2010.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 24 Vcc</p>				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00320.005	cad.	1,00	113,79	€113,79
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€113,79
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€113,79
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€113,79
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				104,69

B.064.050.00420.005*	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per rivelatore fumo Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00420.005	cad.	1,00	44,05	€44,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€44,05
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€44,05
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	cad.			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				40,53

B.064.050.00420.010*	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per rivelatore termovelocimetrico Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00420.010	cad.	1,00	44,05	€44,05
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€44,05
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€44,05
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00

	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€44,05
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				40,53

B.064.050.00420.015*	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per lampada ripetitrice allarme Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, compresi i connettori di tipo idoneo.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00420.015	<i>cad.</i>	1,00	40,53	€40,53
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€40,53
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€40,53
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€40,53
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				37,29

B.064.050.00420.020*	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per sirena e lampeggiatore in cavo resistente al fuoco FTG100M1 ornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm ² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00420.020	<i>cad.</i>	1,00	58,13	€58,13
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00

	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€58,13
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€58,13
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€58,13
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				53,48

B.064.050.00420.025*	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE ...per pannello avvisatore ripetitore allarme in cavo FTG100M1 Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75mm², non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, resistenti al fuoco secondo la norma CEI EN 50200 e/o cavo idoneo; i cavi per il comando dei pannelli avvisatori, i cavi per alimentare i moduli di comando/acquisizione a 24V, allarmi e comandi di dispositivi di emergenza devono avere sezione minima 2x1.5mm² e devono essere in cavo tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6±1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C; canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm² o posa in cavidotto interrato predisposto; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguente; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.064.050.00420.025	<i>cad.</i>	1,00	75,73	€75,73
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€75,73
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€75,73
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€75,73
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				69,67

B.066.010.00010.020*	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 ...350 lm, 8 W, resa 120 lm, diagnosi centralizzata Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto, a bandiera o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, kit per incasso a parete o per fissaggio a soffitto a bandiera, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 350 lm, 8 W, resa 120 lm, diagnosi centralizzata				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.066.010.00010.020	<i>cad.</i>	1,00	159,60	€159,60
	Sovraprezzo per diagnosi centralizzata	<i>cad.</i>	1,00	4,00	€4,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€163,60

	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€163,60
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€163,60
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				150,51

B.066.010.00120.005*	CENTRALE DI CONTROLLO L. EMERGENZA, AUTOALIMENTATE ...a display LCD, gestione 96 +96 apparecchi, con stampante Fornitura e posa in opera di centrale di controllo a microprocessore in grado di effettuare test periodici di autocontrollo, di funzionamento e di autonomia dei singoli apparecchi e dell'intero impianto luce emergenza con lampade autonome sempre accese o non, dotate di integratore funzioni e fotocircuito; saranno compresi:FUNZIONI: - colloquio tipo sequenziale sullo stato di ogni singolo apparecchio ed dell'impianto, - verifiche di funzionamento programmate preordinate per giorni, commutando in emergenza l'impianto per qualche minuto, visualizzazione immediata su display e stampa dati: giorno, ora, tipologia del guasto ed identificazione dell'apparecchio, - verifiche di autonomia programmate preordinate per settimane, per ogni singolo apparecchio, visualizzazione immediata, stampa dati ed identificazione dell'apparecchio,DATI TECNICI: - display LCD per visualizzare immediatamente l'esito dei test, - stampante alfanumerica per registrare tutti i dati, - inclusa un interfaccia, amplificatrice di segnali, - alimentazione 220 V, 50 Hz, - gestione 96 o più lampade, - collegamenti per i segnali cavo a 2 fili, - gli apparecchi illuminanti di emergenza dovranno avere incorporato il circuito integratore funzioni, i LED segnalazione malfunzionamenti ed il fotocircuito. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.066.010.00120.005	<i>cad.</i>	1,00	1562,00	€1 562,00
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€1 562,00
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				€1 562,00
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€1 562,00
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				1 437,04

B.066.010.00120.010*	CENTRALE DI CONTROLLO L. EMERGENZA, AUTOALIMENTATE ...sovrapprezzo per interfaccia amplificatrice Fornitura e posa in opera di centrale di controllo a microprocessore in grado di effettuare test periodici di autocontrollo, di funzionamento e di autonomia dei singoli apparecchi e dell'intero impianto luce emergenza con lampade autonome sempre accese o non, dotate di integratore funzioni e fotocircuito; saranno compresi:FUNZIONI: - colloquio tipo sequenziale sullo stato di ogni singolo apparecchio ed dell'impianto, - verifiche di funzionamento programmate preordinate per giorni, commutando in emergenza l'impianto per qualche minuto, visualizzazione immediata su display e stampa dati: giorno, ora, tipologia del guasto ed identificazione dell'apparecchio, - verifiche di autonomia programmate preordinate per settimane, per ogni singolo apparecchio, visualizzazione immediata, stampa dati ed identificazione dell'apparecchio,DATI TECNICI: - display LCD per visualizzare immediatamente l'esito dei test, - stampante alfanumerica per registrare tutti i dati, - inclusa un interfaccia, amplificatrice di segnali, - alimentazione 220 V, 50 Hz, - gestione 96 o più lampade, - collegamenti per i segnali cavo a 2 fili, - gli apparecchi illuminanti di emergenza dovranno avere incorporato il circuito integratore funzioni, i LED segnalazione malfunzionamenti ed il fotocircuito. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la programmazione, il collaudo, la messa in servizio dell'impianto e le tarature.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.066.010.00120.010	<i>cad.</i>	1,00	172,10	€172,10
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00

	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€172,10
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€172,10
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€172,10
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				158,33

B.066.010.00321.010*	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON CAVI N07G9-K E/O FG70M1 ...linea luce emergenza da quadro Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, compresi i conduttori e le canalizzazioni elettriche per realizzare: il punto luce emergenza dal quadro, il circuito luce emergenza S.A. dal quadro, il circuito per l'inibizione da quadro, il circuito per la diagnosi remota da centralina di controllo; completo di: canalizzazione realizzata con tubi in vista e/o incassati, tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; e/o tubo in PVC rigido IP55, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; compresi di contenitori e cassette di derivazione da incasso rettangolari e/o cassette stagni IP55 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile, in resina o polistirolo antiurto, autoestinguento; conduttori tipo N07G9-K non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), sezione 2.5÷4 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.				
	Materiali e noli				
	per analogia con voce Provincia				
	B.066.010.00320.010	<i>cad.</i>	1,00	31,56	€31,56
	Trasporto materiali: valutato pari al 3% del costo materiali	%			€0,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato provetto	h		28,37	€0,00
	Operaio specializzato	h		26,50	€0,00
	Operaio qualificato	h		25,34	€0,00
	Totale				€31,56
	Spese generali 12% (ricomprese nella voce PAT)				
					€31,56
	Utile 10% (ricompreso nella voce PAT)				€0,00
	Arrotondamento				€0,00
	Totale con spese generali utile d'impresa	<i>cad.</i>			€31,56
	Variazione apportata ai sensi dell'art.43 - L.P. n. 14 del 30/12/2014				29,04