



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI, TRASPORTI E RETI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA E LOGISTICA
UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

**Comune di Mattarello
Provincia Trento**

ALLEGATO B

**Elenco degli articoli da analizzare ai fini della valutazione delle
offerre anomale**

Committente: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Via Romagnosi, 9
38100 Trento

Ente Appaltante: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Descrizione Lavori: PROGETTO ESECUTIVO
per la realizzazione della nuova sede V.V.F. del Nucleo Elicotteri presso
l'aeroporto G.Caproni di Mattarello

Trento lì, 26/09/2007

Redatto da

geom. Rizzi Moreno

Visto il Direttore

ing. Luca Sassudelli

Visto il Dirigente

ing. Fabio Angeli

**LAVORI DI:
PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE V.V.F.
DEL NUCLEO ELICOTTERI PRESSO L'AEROPORTO G.CAPRONI DI MATTARELLO**

Nell'elenco che segue, comprensivo di tutte le voci di prezzo soggette a ribasso previste in progetto, in prima colonna si trova il numero progressivo e di computo degli articoli, nella seconda colonna si trova l'articolo della LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE ed ELENCO DESCRITTIVO DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE, nella terza colonna si trova la descrizione della lavorazione e l' eventuale tipologia della lavorazione (descrizione dell'articolo e relativo tipo), nella quarta colonna si trova l'unità di misura dell'articolo, nella quinta colonna si trova la quantità dell'articolo, nella sesta colonna si evidenziano gli articoli delle voci significative con la dicitura "VOCE SIGNIFICATIVA"; nelle due colonne finali, per le voci più significative, è riportato il tempo necessario per eseguire una quantità unitaria delle lavorazioni indicate, espresso in ore e minuti, come stimato dall'Amministrazione.

Valore medio della squadra tipo:

- Squadra tipo per OPERE MURARIE ED AFFINI:
n. 2 operai specializzati;
n. 2 operai qualificati;
n. 3 operai comuni.
- Squadra tipo per OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO:
n. 1 operai specializzati;
n. 1 operai qualificati;
n. 1 operai comuni.
- Squadra tipo per IMPIANTI D'ELEVAZIONE (ascensore, carroponete):
n. 1 operai specializzati;
n. 1 operai comuni.
- Squadra tipo per OPERE DA SERRAMENTISTA:
n. 1 operai specializzati;
n. 1 operai qualificati;
n. 1 operai comuni.
- Squadra tipo IMPIANTI MECCANICI:
n. 2 operaio 5^a categoria;
n. 1 operaio 4^a categoria;
n. 1 operaio 3^a categoria.
- Squadra tipo ELETTRICI:
n. 1 operaio 5^a categoria;
n. 1 operaio 4^a categoria;
n. 2 operaio 3^a categoria.

Redatto da:
Geom. Rizzi Moreno

VISTO IL DIRETTORE
Ing. Luca Sassudelli

VISTO IL DIRIGENTE
Ing. Fabio Angeli

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE V.V.F. DEL NUCLEO ELICOTTERI PRESSO L'AEROPORTO G. CAPRONI							
Elenco degli articoli da analizzare ai fini della valutazione delle offerte anomale							
N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Quantità	Voce significativa	mano d'opera	
						ore	minuti
		A) CATEGORIA PREVALENTE-OPERE GENERALI-EDIFICI CIVILI OG1					
		CAP.1-MANO D'OPERA					
	Art.1	LAVORI DI GENIO CIVILE					
1	1	operaio specializzato	h	250.00			
2	2	operaio qualificato	h	250.00			
3	3	operaio comune	h	250.00			
	Art.2	OPERAI ARTIGIANATO ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI					
4	1	operaio di 3° livello (specializzato provetto)	h	100.00			
5	2	operaio di 4° livello (specializzato)	h	100.00			
6	3	operaio di 5° livello (qualificato)	h	100.00			
	Art.3	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI					
7	1	operaio di 5° livello (specializzato provetto)	h	100.00			
8	2	operaio di 4° livello (specializzato)	h	100.00			
9	3	operaio di 3° livello (qualificato)	h	100.00			
		CAP.2-NOLI E TRASPORTI					
	Art.4	ESCAVATORE TIPO RAGNO					
10	1	potenza oltre 50 kW fino a 70 kW	h	12.00			
	Art.5	MINIESCAVATORE CINGOLATO					
11	1	potenza oltre 15 kW fino a 20 kW	h	12.00			
	Art.6	ESCAVATORE CINGOLATO					
12	1	potenza oltre 80 kW fino a 110 kW	h	12.00			
13	2	potenza oltre 155 kW fino a 180 kW	h	12.00			
	Art.7	ESCAVATORE GOMMATO					
14	1	potenza oltre 110 kW fino a 155 kW	h	12.00			
	Art.8	SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE					
15	1	peso oltre 900 kg fino a 1400 kg	h	12.00			
	Art.9	TERNA GOMMATA					
16	1	potenza oltre 40 kW fino a 75 kW	h	12.00			
	Art.10	PALA CARICATRICE GOMMATA					
17	1	potenza oltre 50 kW fino a 90 kW	h	5.00			
	Art.11	PALA CARICATRICE CINGOLATA					
18	1	potenza oltre 90 kW fino a 120 kW	h	5.00			
	Art.12	APRIPISTA BULLDOZER					
19	1	potenza oltre 120 kW fino a 150 kW	h	5.00			
	Art.13	MOTOCOMPRESSORE					
20	1	produzione aria oltre 8 m³/min fino a 11 m³/min e pressione 7 bar	h	12.00			

21	2	produzione aria fino a 11 m³/min e pressione 12 bar					
			h	12.00			
22	3	produzione aria fino a 16 m³/min e pressione 14 bar					
			h	12.00			
		Art.14 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA					
23	1	peso oltre 12 kg fino a 24 kg					
			h	12.00			
		Art.15 MARTELLO PERFORATORE AD ARIA					
24	1	peso oltre 15 kg fino a 23 kg					
			h	12.00			
		Art.16 MARTELLO DEMOLITORE ELETTROPNEUMATICO					
25	1	peso fino a 6 kg					
			h	12.00			
26	2	peso oltre 6 kg					
			h	12.00			
		Art.17 MARTELLO PERFORATORE ELETTROPNEUMATICO					
27	1	peso fino a 3 kg					
			h	12.00			
28	2	peso oltre 3 kg					
			h	12.00			
		Art.18 FURGONE					
29	1	P.T.T. fino a 3,50 t					
			h	12.00			
		Art.19 AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE					
30	1	P.T.T. oltre 11.50 t fino a 15 t					
			h	12.00			
		Art.20 AUTOCARRI MEZZI D'OPERA					
31	1	autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t					
			h	12.00			
		Art.21 ARGANO ELEVATORE					
32	1	motore potenza 3 kW					
			h	25.00			
		Art.22 GRU ELEVATRICE CON ROTAZIONE IN ALTO					
33	1	altezza 40 m e sbraccio 55 m					
			h	12.00			
		Art.23 AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA					
34	1	portata massima oltre 150 t fino a 200 t					
			h	5.00			
		Art.24 AUTOBETONIERA - DUMPER					
35	1	capacità oltre 1 m³ fino a 2 m³					
			h	12.00			
		Art.25 BETONIERA					
36	1	elettrica - inversione di marcia resa fino a 400 l					
			h	12.00			
		Art.26 POMPA COMPLETA DI MOTORE					
37	1	oltre mm 100 fino a mm 150.					
			h	12.00			
		Art.27 GRUPPO ELETTROGENO					
38	1	oltre 28 fino a 36 KW					
			h	12.00			
		Art.28 SABBIAATRICE					
39	1						
			h	12.00			
		Art.29 CAROTATRICE ELETTRICA					
40	1	inclinabile lungo l'asse verticale e orizzontale					
			h	12.00			
41	2	sovrapprezzo per corone diamantate con ø int. da mm 45 fino a mm 70					
			h	12.00			
42	3	sovrapprezzo per corone diamantate con ø int. da mm 75 fino a mm 118					
			h	5.00			
43	4	sovrapprezzo per corone diamantate con ø int. da mm 124 fino a mm 241					
			h	5.00			
		Art.30 SEGA DA PAVIMENTO					
44	1	Ad avanzamento automatico					
			h	5.00			
		Art.31 VIBRATORE					

45	1	con ø ago fino a 54 mm	h	12.00			
	Art.32	TAGLIAMURI IDRAULICA					
46	1	Ad avanzamento automatico	h	5.00			
	Art.33	SISTEMA TAGLIAMURI CON FILO DIAMANTATO					
47	1	con centralina idraulica potenza di 30 kW e ruota da mm 500 di Ø.	h	5.00			
	Art.34	SALDATRICE ELETTRICA					
48	1		h	12.00			
	Art.35	PISTOLA SPARA CHIODI					
49	1		h	12.00			
	Art.36	MOTOSEGA A SCOPPIO					
50	1	cilindrata oltre 51 cm³ fino a 61 cm³	h	12.00			
	Art.37	SEGA CIRCOLARE					
51	1		h	12.00			
	Art.38	CASSERI A PANNELLI					
52	1	in legno	m²	5.00			
53	2	in legno; per ogni giorno successivo	m²	5.00			
	Art.39	TRABATELLO FISSO					
54	1	altezza fino a 6.00 m	d	2.00			
55	2	altezza oltre 6.00 m e fino a 12.00 m	d	2.00			
	Art.40	PONTEGGIO A TELAI componibili					
56	1	per il primo mese	m²	12.00			
57	2	per ogni mese successivo o frazione	m²	12.00			
	Art.41	PIATTAFORMA AEREA CON ALTEZZA FINO A m 17					
58	1	prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore	h	5.00			
59	2	al giorno	d	2.00			
		CAP.3-ENERGIA					
	Art.42	BENZINA SENZA PIOMBO					
60	1	Benzina senza piombo.	l	100.00			
	Art.43	GASOLIO PER AUTOTRAZIONE					
61	1	Per autotrazione	l	100.00			
		CAP.4-INDENNITA' DI DISCARICA					
	Art.44	MACERIE INERTI					
62	1	macerie frammiste con legno, metallo e plastiche oltre il 10 % fino al 30%	t	25.00			
63	2	macerie di conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,70 m³	t	25.00			
	Art.45	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA					
64	1	materiali frammisti a conglomerati bituminosi	t	50.00			
		CAP.5-MATERIALI PIE' D'OPERA					
	Art.46	SABBIA					
65	1	sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0-3 mm	m³	5.000			
66	2	sabbia media lavata e vagliata granulometria 0-8 mm	m³	5.000			
	Art.47	GRANIGLIA, GHIAIA E PIETRISCO					
67	1	ghiaio granulometria 7-15 mm	m³	5.000			

68	2	ghiaia granulometria 15-30 mm	m ³	5.000			
69	3	pietrisco di frantoio granulometria 30-70 mm	m ³	5.000			
70	4	misto ghiaino e sabbia granulometria 0-15 mm	m ³	5.000			
71	5	misto ghiaino e sabbia granulometria 0-30 mm	m ³	5.000			
72	6	legante di frantoio granulometria 0-30 mm	m ³	5.000			
	Art.48	CEMENTI					
73	1	cemento normale tipo R 3.25 in sacchi di carta da 25 kg	100kg	25.00			
74	2	cemento normale tipo R 4.25 in sacchi di carta da 25 kg	100kg	10.00			
75	3	cemento bianco tipo R 3.25 in sacchi di carta da 25 kg	100kg	10.00			
76	4	legante idraulico pronta presa in sacchi di carta	100kg	5.00			
77	5	sigillante fughe piastrelle in sacchi di carta	kg	5.00			
	Art.49	CALCI					
78	1	calce idraulica naturale in sacchi di carta da 25 kg	100kg	25.00			
79	2	calce grassello in sacchi di polietilene da 30 kg	100kg	5.00			
	Art.50	ADESIVI					
80	1	colla bianca per piastrelle interne in sacchi di carta	kg	10.00			
	Art.51	MALTE SECCHE					
81	1	malta secca in sacchi di carta	100kg	10.00			
	Art.52	LATERIZI - BLOCCHI SEMIPIENI					
82	1	blocchi alveolati rettangolari 20x50x22.5 cm	cad.	25.00			
83	2	blocchi alveolati rettangolari 30x25x22.5 cm	cad.	25.00			
	Art.53	CONGLOMERATO CEMENTIZIO - BLOCCHI STRUTTURALI					
84	1	blocchi 50x20x20 cm	cad.	25.00			
85	2	blocchi alleggeriti 50x20x20 cm	cad.	25.00			
	Art.54	TONDINI					
86	1	ferro tondino in barre FeB44K	kg	100.00			
	Art.55	RETI ELETTROSALDATE					
87	1	rete elettrosaldata aderenza migliorata	kg	100.00			
	Art.56	PROFILI UNI					
88	1	laminati mercantili in acciaio Fe430	kg	100.00			
89	2	travi in acciaio Fe430 altezza fino 200 mm	kg	100.00			
90	3	travi in acciaio Fe430 altezza oltre 200 mm	kg	100.00			
	Art.57	LATERIZI - MATTONI					
91	1	mattoni pieni 6x12x24 cm	cad.	25.00			
92	2	mattoni semipieni 12x12x24 cm	cad.	25.00			
	Art.58	LATERIZI - BLOCCHI FORATI					
93	1	tramezze forate 8x25x33 cm	cad.	25.00			
94	2	tramezze forate 12x25x33 cm	cad.	25.00			

95	3	tramezze forate alveolate 8x22.5x50 cm	cad.	25.00			
96	4	tramezze forate alveolate 12x22.5x50 cm	cad.	25.00			
		Art.59 LATERIZI - TAVELLE					
97	1	tavelle divise 4x25x50 cm	cad.	25.00			
		Art.60 MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - POZZETTI					
98	1	pozzetti prefabbricati 60x60x60 cm	cad.	10.00			
		Art.61 MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - PROLUNGHE					
99	1	prolunghe prefabbricate 60x60x20 cm	cad.	10.00			
100	2	prolunghe prefabbricate 60x60x60 cm	cad.	10.00			
		Art.62 CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250					
101	1	leggere con peso fino a 40 kg	kg	50.00			
		Art.63 CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400					
102	1	stagni circolari con foro Ø 600 mm	kg	50.00			
103	2	chiusura divisibile	kg	50.00			
		Art.64 TUBI PVC VENTILAZIONE					
104	1	colore avorio diametro 125 mm	m	25.00			
		Art.65 TUBI PVC UNI 7443 TIPO 302					
105	1	colore arancio diametro 140 mm	m	25.00			
		Art.66 CAVIDOTTO CORRUGATO PE-AD					
106	1	interno liscio diametro esterno 140 mm	m	25.00			
		Art.67 LEGNAMI - TAVOLE					
107	1	tavole abete grezze 20 mm	m ³	2.000			
		Art.68 LEGNAMI - TRAVI					
108	1	travi abete uso trieste grandi	m ³	2.000			
109	2	travi abete segati a spigolo vivo grezzi	m ³	2.000			
		Art.69 LEGNAMI - LISTELLI					
110	1	listelli abete 5x3 cm	m	25.00			
111	2	listelli abete 6x2 cm	m	25.00			
		CAP.6-ASSISTENZE MURARIE					
		Art.70 ASSISTENZE MURARIE					
112	1	per impianti di sollevamento	a corpo	1.00			
113	2	per opere da fabbro e serramentista	a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	260	0.00
114	3	per opere da termoidraulico	a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	280	0.00
115	4	per opere da elettricista	a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	350	0.00
		CAP.7-LAVORI COMPIUTI-PONTEGGI					
		Art.71 PONTEGGIO IN PIANO COMPLETO DI IMPALCATI					
116	1	per l'intera durata del cantiere	m ²	4'900.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	7.56
		Art.72 DISFACIMENTO E FORMAZIONE DI PONTEGGIO					
117	1		m ²	1'900.00			
		Art.73 TELI O RETI DI PROTEZIONE PER PONTEGGI					
118	1	maglia tipo comune	m ²	3'400.00			

	Art.74	MENSOLA ESTERNA E PARAPETTO AGGIUNTIVI PER PONTEGGI					
119	1	per tutta la durata del cantiere					
			m ²	500.00			
		CAP.8-LAVORI COMPIUTI-OPERE DI DEMOLIZIONE					
	Art.75	RIMOZIONE DI PIANTE					
120	1	da medio ed alto fusto					
			cad.	100.00			
	Art.76	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI					
121	1	strutture in calcestruzzo					
			m ³	50.000			
	Art.77	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
122	1	pavimenti freddi					
			m ²	2'650.00			
	Art.78	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI					
123	1	parapetti o similari					
			m ²	27.00			
	Art.79	SMONTAGGIO DI RECINZIONE IN RETE METALLICA					
124	1						
			m ²	423.00			
	Art.80	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
125	1	- fino a cm 5,00 di spessore					
			m	80.00			
126	2	- per ogni cm oltre i cm 5,00					
			m	320.00			
	Art.81	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI					
127	1	- per i primi 3 cm.					
			m ²	120.00			
	Art.82	TAGLIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO					
128	1	spessore da 30 cm..					
			m	10.00			
129	2	spessore da 40 cm..					
			m	10.00			
	Art.83	TAGLIO DI SOLAI					
130	1	di qualsiasi tipologia e spessore					
			m	10.00			
	Art.84	CAROTAGGI					
131	1	diametro da 101 a 160 mm..					
			cm	1'000.00			
	Art.85	RICERCA E LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI ESPLOSIVI CON APPARECCHIATURE FINO AD UNA PROFONDITA' DI 1 METRO					
132	1						
			m ²	12'700.00			
	Art.86	RICERCA E LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI IN PROFONDITA'					
133	1						
			cad.	1'620.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00
		CAP.9-LAVORI COMPIUTI-OPERE DI EDILIZIA STRUTTURALE					
	Art.87	MAGRONE SEMISTRUTTURALE PER FONDAZIONI					
134	1						
			m ³	973.436	VOCE SIGNIFICATIVA	0	19.98
	Art.88	CONGLOMERATO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE ED ISOLATE					
135	1						
			m ³	1'005.713	VOCE SIGNIFICATIVA	0	23.34
	Art.89	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER ELEVAZIONI < 25 cm					
136	1						
			m ³	41.800	VOCE SIGNIFICATIVA	0	34.80
	Art.90	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER ELEVAZIONI 25-35 cm					
137	1						
			m ³	556.649	VOCE SIGNIFICATIVA	0	34.80
	Art.91	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER ELEVAZIONI > 35 cm					
138	1						
			m ³	480.350	VOCE SIGNIFICATIVA	0	34.80

	Art.92	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE					
139	1	cordoli travi e solette	m ³	334.853	VOCE SIGNIFICATIVA	1	0.00
	Art.93	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE					
140	1	pilastrini	m ³	43.910	VOCE SIGNIFICATIVA	1	9.60
	Art.94	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE					
141	1	rampe scale	m ³	37.477	VOCE SIGNIFICATIVA	1	19.80
	Art.95	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35					
142	1	soletta collaborante con struttura lignea	m ²	1'420.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00
	Art.96	ELEMENTI METALLICI PER PICCOLE STRUTTURE					
143	1	travature e colonne reticolari con unioni bullonate	kg	3'537.23	VOCE SIGNIFICATIVA	0	3.00
	Art.97	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO					
144	1		kg	3'537.23			
	Art.98	SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA					
145	1	sovraccarico variabile 5 kN/m ² , luce calcolo da 6 m a 7 m e resistenza al fuoco REI 120	m ²	1'295.88	VOCE SIGNIFICATIVA	0	57.60
	Art.99	SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA DEI SOLAI					
146	1		m ²	2'719.42			
	Art.100	VESPAIO AERATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE					
147	1	spessore complessivo 45+5 cm	m ²	2'943.60	VOCE SIGNIFICATIVA	0	9.60
	Art.101	SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA DEL VESPAIO AREATO					
148	1		m ²	14'718.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.80
	Art.102	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP					
149	1	sovraccarico variabile 6 kN/m ² e luce calcolo da 8 m a 9 m	m ²	189.82	VOCE SIGNIFICATIVA	0	19.98
	Art.103	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP					
150	1	sovraccarico variabile 6 kN/m ² e luce calcolo maggiore di 16 m	m ²	679.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	19.98
	Art.104	CAPP A INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI					
151	1		m ²	868.82			
	Art.105	SOVRAPPREZZO ALLA CAPP A INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI					
152	1		m ²	4'453.64			
	Art.106	FERRO TONDINO DI ARMATURA					
153	1	elevazioni e pilastrini	kg	1'000.00			
	Art.107	RETE ELETTRICALI					
154	1		kg	1'000.00			
	Art.108	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA					
155	1		m ²	570.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	42.00
	Art.109	SOVRAPPREZZO PER ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE					
156	1	conglomerati cementizi in genere	m ³	500.000			
157	2	conglomerati cementizi per solai dello spessore oltre a 20 cm	m ²	300.00			
	Art.110	SOVRAPPREZZO PER ADDITIVO ANTIGELO					
158	1	conglomerati cementizi in genere	m ³	500.000			

159	2	conglomerati cementizi per solai dello spessore oltre a 20 cm	m ²	300.00			
CAP.10-LAVORI COMPIUTI-OPERE DI EDILIZIA COMPLEMENTARE							
160	Art.111 1	MASSETTO COMUNE ARMATO CON RETE SINTETICA rete maglia 42x27 mm	m ²	2'900.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	19.98
161	Art.112 1	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI ARMATI	m ²	2'550.00			
162	Art.113 1	MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE	m ²	5'250.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	17.52
163	Art.114 1	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI ALLEGGERITI	m ²	8'200.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	2.88
164	Art.115 1	RASATURA PER LIVELLAMENTO	m ²	340.00			
165	Art.116 1	CONDOTTA DI VENTILAZIONE MONOBLOCCO dimensioni interne della condotta 25x40 cm. e sezione netta griglia 0.10 m2..	m	15.00			
166	Art.117 1	TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE diametro esterno 125 mm	m	200.00			
167	Art.118 1	TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE VESPAIO del diametro di 125 mm.	m	80.00			
168	Art.119 1	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 125 mm	m	950.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	25.02
169	2	diametro esterno 160 mm	m	280.00			
170	3	diametro esterno 200 mm	m	170.00			
171	4	diametro esterno 250 mm	m	30.00			
172	Art.120 1	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 125 mm	m	450.00			
173	Art.121 1	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE diametro esterno 63 mm	m	170.00			
174	2	diametro esterno 125 mm	m	440.00			
175	3	diametro esterno 160 mm	m	350.00			
176	Art.122 1	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE E RICOPERTI due tubi d=125 mm.	m	300.00			
177	2	quattro tubi d=125 mm.	m	100.00			
178	3	cinque tubi d=125 mm.	m	130.00			
179	Art.123 1	SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 diametro esterno 160 mm	cad.	1.00			
180	Art.124 1	CAMERETTE DI ISPEZIONE ESEGUITE IN OPERA	m ³	90.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	48.78
181	Art.125 1	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 30x30x30 cm	cad.	25.00			
182	2	dimensioni interne 40x40x40 cm	cad.	70.00			
183	3	dimensioni interne 50x50x50 cm					

			cad.	20.00			
184	4	dimensioni interne 60x60x60 cm	cad.	20.00			
185	5	dimensioni interne 80x80x80 cm	cad.	15.00			
186	6	dimensioni interne 100x100x100 cm	cad.	10.00			
	Art.126	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE					
187	1	dimensioni interne 40x40x20 cm	cad.	15.00			
188	2	dimensioni interne 40x40x40 cm	cad.	1.00			
189	3	dimensioni interne 50x50x20 cm	cad.	20.00			
190	4	dimensioni interne 50x50x50 cm	cad.	15.00			
191	5	dimensioni interne 60x60x30 cm	cad.	5.00			
192	6	dimensioni interne 60x60x60 cm	cad.	5.00			
193	7	dimensioni interne 80x80x40 cm	cad.	5.00			
194	8	dimensioni interne 80x80x80 cm	cad.	6.00			
195	9	dimensioni interne 100x100x50 cm	cad.	15.00			
196	10	dimensioni interne 100x100x100 cm	cad.	15.00			
	Art.127	ANELLI PREFABBRICATI					
197	1	dimensioni interne 110x80x50 cm	cad.	10.00			
198	2	dimensioni interne 160x80x60 cm	cad.	5.00			
	Art.128	CONDOTTA SCATOLARE CARRABILE					
199	1	dimensioni interne 200x200x200 cm. dello spessore di 18 cm., munito di fori d=100 mm. nelle parte superiore delle pareti verticali in numero di 2 per elemento e per lati contrapposti	cad.	80.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	24.00
	Art.129	SOVRAPPREZZO AI POZZETTI E ANELLI PREFABBRICATI					
200	1		m	180.00			
	Art.130	SEPARATORE DI BENZINA E/O OLII MINERALI					
201	1	classe 1^, componenti S-II-I-P	cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	8	0.00
	Art.131	CANALI GRIGLIATI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO					
202	1	sezione esterna 225x220 mm	m	25.00			
	Art.132	SOVRAPPREZZO PER CANALI ANTIUSURA					
203	1		m	25.00			
	Art.133	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO					
204	1	dimensioni 80x80 cm	cad.	1.00			
205	2	dimensioni 80x80 cm con ispezione 50x70 cm	cad.	3.00			
206	3	dimensioni 110x80x20 cm con ispezione 50x70 cm	cad.	2.00			
207	4	dimensioni 100x100x20 cm con ispezione 50x70 cm	cad.	20.00			
	Art.134	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 E/O E 600					
208	1		kg	9'350.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.26
	Art.135	FONDELLI ANELLI 110x80 CM.					

209	1		cad.	1.00			
	Art.136	GRIGLIE DI VENTILAZIONE					
210	1	in alluminio anodizzato naturale per tubi di ventilazione del diametro di 125 mm.	cad.	20.00			
211	2	in alluminio verniciato colori Ral per tubi di ventilazione del diametro di 125 mm.	cad.	70.00			
		CAP.11-LAVORI COMPIUTI-OPERE DI FINITURE EDILI SPECIALISTICHE					
	Art.137	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA					
212	1		m ²	1'360.00			
	Art.138	COMPOSITO IN RETE GEOTESSILE DRENANTE-PROTETTIVO					
213	1		m ²	350.00			
	Art.139	FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE					
214	1	peso 300g/m ²	m ²	3'470.00			
215	2	peso 500 g/m ² per la formazione di sacche drenanti	m ²	2'700.00			
	Art.140	FELTRO GEOTESSILE NON TESSUTO POLIESTERE					
216	1	300 g/m ²	m ²	10'100.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.36
	Art.141	BARRIERA VAPORE PE/BD					
217	1	spessore 0.4 mm	m ²	740.00			
	Art.142	STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA					
218	1	spessore 4 mm	m ²	1'760.00			
	Art.143	STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO					
219	1	spessore 5 mm	m ²	1'760.00			
	Art.144	PANNELLI IN LANA DI VETRO ALTA DENSITA' PER PARETI DIVISORIE					
220	1	spessore 20 mm	m ²	230.00			
	Art.145	SOVRAPPREZZO AI PANNELLI IN LANA DI VETRO ALTA DENSITA'					
221	1		cm	920.00			
	Art.146	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA					
222	1	spessore 5 mm	m ²	4'850.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	3.48
	Art.147	MEMBRANA BITUMINOSA PER INTERNI					
223	1	peso 3 kg/m ²	m ²	170.00			
	Art.148	MEMBRANA BITUMINOSA DI ALTA QUALITA' PER COPERTURE					
224	1	spessore 5 mm	m ²	740.00			
	Art.149	POLISTIRENE PSE/S UNI 7819 IV-B 35 RF IN PIANO					
225	1	spessore 60 mm	m ²	100.00			
226	2	spessore 80 mm	m ²	700.00			
		CAP.12-LAVORI COMPIUTI-IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO					
	Art.150	ASCENSORE ELETTRICO A FUNE SENZA LOCALE MACCHINE					
227	1	cabina da 1.10x1.40 cm., n.3 fermate, privo di vano macchine	a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	176	0.00
		CAP.13-LAVORI COMPIUTI-CONFERIMENTI					
	Art.151	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA					
228	1	inerte proveniente da scavi	m ³	1'000.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.00
	Art.152	CONFERIMENTO IN LUOGO CONSENTITO					
229	1		m ³	1'000.000			

CAP.14-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA FLOROVIVAISTA						
	Art.153	TERRA VEGETALE VAGLIATA				
230	1		m ³	180.000		
	Art.154	SISTEMAZIONE TERRA VEGETALE				
231	1	- proveniente da cave di prestito	m ³	180.000		
	Art.155	PIANTINE ARBUSTIVE				
232	1	berberis thunbergii atropurpurea	cad.	14.00		
233	2	spiraea vanhottuei	cad.	5.00		
234	3	kolwitzia amabilis	cad.	5.00		
235	4	rose la se villana	cad.	13.00		
236	5	rose coprisuolo heidantraum	cad.	7.00		
237	6	rosa rugosa	cad.	10.00		
	Art.156	PIANTINE ARBOREE				
238	1	acer negundo variegatum	cad.	6.00		
239	2	catalpa bignonoidea	cad.	3.00		
240	3	laburnumanagyroides	cad.	4.00		
	Art.157	FORMAZIONE DI MANTO ERBOSO				
241	1		m ²	600.00		
	CAP.15-LAVORI COMPIUTI-SEGNALETICA STRADALE					
	Art.158	STRISCE di cm 12				
242	1	su impianto nuovo	m	650.00		
	Art.159	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO				
243	1	su impianto nuovo	m ²	10.00		
	Art.160	STOP di m 2,12 x 4,00				
244	1	per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad.	5.00		
	Art.161	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI				
245	1	delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	cad.	20.00		
	Art.162	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI				
246	1	per ciascun segnale	cad.	20.00		
	Art.163	SOSTEGNI IN ACCIAIO ZINCATO				
247	1	del diametro mm 60 e spess. mm 3	m	20.00		
	Art.164	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP CLASSE 2				
248	1	- di formato normale	cad.	5.00		
	Art.165	SEGNALI DI DIVIETO CLASSE 1				
249	1	- di formato normale	cad.	5.00		
	Art.166	SEGNALI DI PARCHEGGIO CLASSE 1				
250	1	- di formato normale	cad.	5.00		
	Art.167	SEGNALI DI PREAVVISO DI PARCHEGGIO CLASSE 1				
251	1	- di formato normale	cad.	5.00		
	Art.168	SEGNALE UTILE PER LA GUIDA CLASSE 1				
252	1	- di formato normale	cad.	5.00		
	CAP.16-LAVORI COMPIUTI-OPERE ACCESSORIE					
	Art.169	CARROPONTE				
253	1	bitrave luce da 17.00 m., e portata 8 t.	cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	28 0.00

B) CATEGORIE SCORPORABILI-OPERE SPECIALIZZATE						
FINITURE GENERALI DI NATURA EDILE CAT.OS7						
CAP.17-LAVORI COMPIUTI-MURATURE E TAVOLATI						
	Art.170	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE				
254	1		m ³	250.000	VOCE SIGNIFICATIVA	2 30.00
	Art.171	SOVRAPPREZZO PER MALTA TERMOISOLANTE				
255	1		m ³	250.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0 4.50
	Art.172	CASSONETTO PREFABBRICATO IN SCHIUMA POLIURETANICA				
256	1	larghezza esterna 32-34 cm	m	100.00		
	Art.173	TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE DA 8 cm				
257	1		m ²	550.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 19.98
	Art.174	TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE DA 12 cm				
258	1		m ²	750.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 30.00
	Art.175	TAVOLATO IN LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 cm				
259	1		m ²	210.00		
	Art.176	TAVOLATO IN LATERIZIO ALVEOLATO DA 12 cm				
260	1		m ²	1'450.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 30.00
	Art.177	MURATURA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA				
261	1		m ³	30.000		
	Art.178	SOVRAPPREZZO AI TAVOLATI				
262	1	delle dimensioni di 10x20 cm. armato con 4 barre d=8 mm e staffe d=6 mm. passo 20 cm.	m	460.00		
	CAP.18-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA INTONACATORE					
	Art.179	INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE CALCE				
263	1	pareti esterne	m ²	150.00		
264	2	pareti interne	m ²	10'000.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 25.02
	Art.180	INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI				
265	1		m ²	8'000.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 7.50
	Art.181	INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI				
266	1		m ²	150.00		
	Art.182	RASATURA PREMISCELATA				
267	1		m ²	570.00		
	Art.183	RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO				
268	1		m ²	4'500.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 4.98
	Art.184	TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO				
269	1	con altezza fino a 6.00 m..	m ²	500.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0 55.02
	Art.185	SOVRAPPREZZO PER LASTRE				
270	1	lastre "classe 0" di reazione al fuoco spessore 13 mm	m ²	250.00		
	Art.186	VELETTE IN GESSO RIVESTITO				
271	1		m	20.00		
	Art.187	TAMPONAMENTO ORIZZONTALE IN GESSO RIVESTITO				
272	1	per esterni	m ²	50.00		
	Art.188	TAMPONAMENTO IN GESSO RIVESTITO ACCOPIATO				
273	1	per esterni - spessore complessivo 12.5+60 mm.	m ²	15.00		

	Art.189	PARERI PREFABBRICATE IN HPL					
274	1	per servizi sanitari - altezza utile h=2.15	m ²	80.00	VOCE SIGNIFICATIVA	2	0.00
	Art.190	SOVRAPPREZZO ALLE PARERI PREFABBRICATE IN HPL					
275	1	per porte da 75x200 cm.	cad.	20.00			
	CAP.19-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA PITTORE						
	Art.191	IMPREGNANTE MURALE IDROSOLUBILE					
276	1		m ²	9'000.00			
	Art.192	IMPREGNANTE MURALE AI SILICATI IDROSOLUBILE					
277	1		m ²	760.00			
	Art.193	IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA'					
278	1		m ²	7'000.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	4.98
	Art.194	IDROPITTURA MURALE PLASTICA POLICROMA					
279	1		m ²	2'200.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	9.96
	Art.195	IDROPITTURA MURARIA AI SILICATI					
280	1		m ²	760.00			
	Art.196	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN POLISTIRENE CICLO INTEGRALE SILICATI					
281	1	pannelli spessore 60 mm	m ²	1'350.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	54.36
	Art.197	SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN POLISTIRENE CICLO INTEGRALE SILICATI					
282	1		cm	2'700.00			
	Art.198	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN POLISTIRENE					
283	1	pannelli spessore 80 mm.	m ²	270.00			
	Art.199	IMPREGNANTE IDROSOLUBILE PIGMENTATO PER LEGNO					
284	1	applicazione a spruzzo	m ²	80.00			
	CAP.20-LAVORI COMPIUTI-SCAVI E REINTERRI CAT.0S1						
	Art.200	SCAVO A SEZIONE APERTA CON DEPOSITO TEMPORANEO					
285	1		m ³	5'700.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.60
	Art.201	SCAVO COMUNE A SEZIONE APERTA					
286	1		m ³	2'000.000			
	Art.202	SOVRAPPREZZO PER SMALTIMENTO ACQUE					
287	1		m ³	3'000.000			
	Art.203	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA					
288	1		m ³	1'600.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00
	Art.204	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI					
289	1	h=30 cm..	m ²	9'400.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.92
	Art.205	SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE					
290	1		m ³	550.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20
	Art.206	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO					
291	1		m ³	1'100.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20
	Art.207	REINTERRO DRENANTE					
292	1		m ³	750.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00
	Art.208	SISTEMAZIONE IN RILEVATO					
293	1	- relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m ³	10'400.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.68
	Art.209	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO					
294	1	- per la formazione di rilevati, compattato in opera	m ³	3'350.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.00

	Art.210	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE					
295	1	- per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	m ²	9'800.00			
		CAP.21-LAVORI COMPIUTI-CARPENTERIA LIGNEACAT.OS32					
	Art.211	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE					
296	1		m ³	158.100	VOCE SIGNIFICATIVA	7	24.60
	Art.212	SOVRAPPREZZO PER BARRE IN ACCIAIO					
297	1		m ³	3'514.400	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.00
	Art.213	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA LAMA DI CONNESSIONE SOLAIO COMPOSTO					
298	1		m ²	833.95	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.00
	Art.214	SOVRAPPREZZO PER POSA LAMA DI CONNESSIONE SOLAIO COMPOSTO					
299	1		m ³	1'667.900	VOCE SIGNIFICATIVA	0	0.00
	Art.215	TAVOLATO MULTISTRATO COMUNE					
300	1	spessore 40 mm..	m ²	1'420.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	12.00
	Art.216	PACCHETTO DI COPERTURA COIBENTATO CON POLISTIRENE					
301	1	su struttura in calcestruzzo	m ²	170.00			
	Art.217	PACCHETTO DI COPERTURA COIBENTATO CON FIBRE DI LEGNO					
302	1	su struttura in calcestruzzo	m ²	2'300.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	22.80
	Art.218	PACCHETTO DI COPERTURA COIBENTATO CON FIBRA DI LEGNO E PERLINATO IN VISTA					
303	1		m ²	260.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	37.20
	Art.219	PACCHETTO DI COPERTURA NON COIBENTATO					
304	1	su struttura in calcestruzzo	m ²	80.00			
	Art.220	PACCHETTO DI COPERTURA NON COIBENTATO CON PERLINATO IN VISTA					
305	1		m ²	180.00			
	Art.221	PACCHETTO DI COPERTURA NON COIBENTATO NON IN VISTA					
306	1	su struttura in calcestruzzo	m ²	70.00			
	Art.222	SISTEMA DI SICUREZZA PER COPERTURE					
307	1		cad.	1.00			
		FINITURE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI CAT.OS6					
		CAP.22-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA PAVIMENTISTA PER INTERNI					
	Art.223	PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER					
308	1		m ²	350.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	34.98
	Art.224	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES					
309	1	tipo "Enduro" o similare	m ²	1'660.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
	Art.225	GRADINI SCALE IN PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES					
310	1	per uno sviluppo del gradino (alzata + pedata) pari a sv=17+30-33 cm.	m	30.00			
	Art.226	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES					
311	1	finitura superficiale grezza	m ²	470.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
	Art.227	BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER					
312	1		m	70.00			
	Art.228	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES					

313	1	tipo "Enduro" o similare	m	1'050.00			
	Art.229	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES					
314	1	finitura superficiale grezza	m	720.00			
	Art.230	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA ED ANTIOLIO					
315	1	spessore 15 cm	m ²	2'010.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	34.98
	Art.231	RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO					
316	1	spessore 3 mm.	m ²	180.00			
	Art.232	VERNICIATURA PROTETTIVA EPOSSIDICA					
317	1	0.350 Kg/m2 per mano	m ²	1'840.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	4.20
	Art.233	PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI					
318	1		m ²	350.00			
	Art.234	RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO INTERNO - GRES					
319	1	formato 20x20 cm. e 10x10 cm..	m ²	1'080.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	40.02
	Art.235	PAVIMENTO SPORTIVO IN GOMMA ETEROGENEA DA 3.5 mm					
320	1		m ²	40.00			
	Art.236	PAVIMENTO TESSILE TESSUTO					
321	1	tipo "Flotex" o similare	m ²	300.00			
	Art.237	BATTISCOPA IN ALLUMINIO					
322	1	altezza 80 mm	m	280.00			
	Art.238	RIVESTIMENTO TERMO-ACUSTICO					
323	1	spessore 25 mm. del tipo acustico a fibre fini	m ²	650.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00
	Art.239	ZERBINO PER INTERNI-ESTERNI					
324	1		m ²	10.00			
	CAP.23-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA PAVIMENTISTA PER ESTERNI						
	Art.240	PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI					
325	1	posa a correre - formelle delle dimensioni di circa 13x10-13-20x6 cm.	m ²	210.00			
	Art.241	CORDONI PREFABBRICATI					
326	1	sezione 8-10x25 cm	m	470.00			
327	2	sezione 12-15x25 cm forate	m	200.00			
	Art.242	RACCORDO A STRADE ESISTENTI					
328	1		m ²	50.00			
	Art.243	FONDAZIONE STRADALE					
329	1	con materiale proveniente da cave di prestito	m ³	1'950.000	VOCE SIGNIFICATIVA	0	3.00
	Art.244	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE					
330	1		m ²	9'800.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20
	Art.245	MANO D'ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE					
331	1	sulla fondazione stradale	m ²	9'800.00			
	Art.246	BINDER					
332	1	dello spessore compresso di 70 mm	m ²	9'800.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20
	Art.247	SOVRAPPREZZO ALLE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
333	1		m ²	6'650.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	3.60
	Art.248	MANTO D'USURA TIPO "C"					
334	1	con spessore mm 30	m ²	9'800.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20

	Art.249	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO					
335	1	con granulometria mm 0-15 e bitume modificato	m ²	200.00			
	Art.250	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO					
336	1	eseguito con conglomerato tipo "E" e spessore compresso di mm 50	m ²	30.00			
	Art.251	FACCIATA VENTILATA					
337	1	in pannelli di fibrocemento - H=34 cm.	m ²	300.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
	CAP.24-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA PAVIMENTISTA IN PIETRA						
	Art.252	PAVIMENTO IN MARMO					
338	1	pietra serena	m ²	80.00			
339	2	biancone	m ²	10.00			
	Art.253	PEDATE IN MARMO					
340	1	biancone	m ²	20.00			
	Art.254	ALZATE IN MARMO					
341	1	biancone	m ²	10.00			
	Art.255	ZOCCOLINO IN MARMO					
342	1	biancone	m	90.00			
	Art.256	ZOCCOLINO IN MARMO PER GRADINI					
343	1	biancone	cad.	70.00			
	Art.257	SOGLIE INTERNE IN MARMO					
344	1	biancone	m ²	5.00			
	Art.258	SOGLIE ESTERNE IN MARMO					
345	1	biancone	m ²	15.00			
	Art.259	PAVIMENTO IN PIETRA O MARMO					
346	1	biancone levigato	m ²	25.00			
347	2	biancone bocciardato	m ²	15.00			
	Art.260	ZOCCOLINO IN MARMO					
348	1	biancone	m	280.00			
	Art.261	PEDATE IN MARMO					
349	1	biancone bocciardato	m ²	30.00			
	Art.262	ZOCCOLINO IN MARMO PER GRADINI					
350	1	biancone	cad.	100.00			
	Art.263	ALZATE IN MARMO					
351	1	biancone	m ²	15.00			
	CAP.25-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA CONTROSOFFITTORE						
	Art.264	CONTROSOFFITTO GESSO ALLEGGERITO					
352	1	struttura ad incasso	m ²	1'300.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00
	Art.265	CONTROSOFFITTO METALLICO IN PANNELLI QUADRI					
353	1	pannelli pieni con struttura in vista	m ²	220.00			
	Art.266	CONTROSOFFITTO LANA DI LEGNO					
354	1	struttura in vista	m ²	700.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00
	Art.267	SOVRAPPREZZO PER COLORITURA					
355	1	struttura in vista	m ²	700.00			
	CAP.26-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA						
	Art.269	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE					
356	1	travature e colonne piene normalizzate con unioni saldate	kg	1'000.00			

	Art.270	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO					
357	1		kg	4'600.00			
	Art.271	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI					
358	1	in opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	1'400.00			
	Art.272	PAVIMENTI E IN GRIGLIATO ZINCATO					
359	1	per pavimenti pedonali	kg	260.00			
	Art.273	PARAPETTI METALLICI					
360	1	parapetti piani	kg	4'800.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	3.60
361	2	parapetti inclinati	kg	1'300.00			
	Art.274	CORRIMANO METALLICI					
362	1	corrimano lineari piani od inclinati	kg	280.00			
	Art.275	CANCELLO METALLICO PEDONALE					
363	1	da 2.00x2.50 m. a due battenti simmetrici	cad.	1.00			
	Art.276	ELETTROSERRATURA PER CANCELLI METALLICI A BATTENTE					
364	1		cad.	1.00			
	Art.277	CANCELLI METALLICI SCORREVOLI					
365	1	da 5.50x2.50 m.	cad.	2.00			
	Art.278	AUTOMAZIONE CANCELLI METALLICI SCORREVOLI					
366	1		cad.	2.00			
	Art.279	TELECOMANDO PER AUTOMAZIONE CANCELLI METALLICI SCORREVOLI					
367	1		cad.	50.00			
	Art.280	RECINZIONI PERIMETRALE AEROPORTUALE ESEGUITA IN RETE METALLICA					
368	1	altezza sommità parte del montante piegato a 45° dal piano di campagna h=2.50 m.	m	310.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	39.48
	Art.281	RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ZINCATO					
369	1	finitura superficiale mediante zincatura: oltre 20 kg/mq	m ²	30.00			
	Art.282	RECINZIONE IN RETE METALLICA					
370	1	finitura superficiale mediante zincatura a caldo - H=2.50 m..	m ²	100.00			
	Art.283	SOVRAPPREZZO ALLA RECINZIONE IN RETE METALLICA					
371	1		cad.	22.00			
	Art.284	SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO					
372	1	per parapetti, corrimano, recinzioni e cancelli	kg	7'000.00			
	Art.285	SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA SU ZINCATURA A CALDO					
373	1	per parapetti, corrimano, recinzioni e cancelli	kg	900.00			
	Art.286	SERRAMENTO IN FALDA					
374	1	delle dimensioni esterne di 0.98x0.78 m..	cad.	2.00			
	Art.287	LUCERNARIO CONTINUO A NASTRO					
375	1	della larghezza di 2.00 m.	m	72.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	13.80
	Art.288	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1					
376	1	tipo F4d dell'abaco da 253x102 cm. con grigliato	m	1.00			
377	2	tipo F4c dell'abaco da 193x102 cm. con grigliato	m	1.00			
	Art.289	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 1.0 CON FRANGISOLE					
378	1	tipo F1a dell'abaco da 253x136 cm. vetro 6+14+5/5 mm.	cad.	12.00	VOCE SIGNIFICATIVA	9	48.00

379	2	tipo F2b dell'abaco da 253x238 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	4.00	VOCE SIGNIFICATIVA	12	30.00
	Art.290 SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 1.0 CON PERSIANA						
380	1	tipo F1b dell'abaco da 253x136 cm. vetro 6+14+5/5 mm.					
			cad.	6.00	VOCE SIGNIFICATIVA	8	54.00
381	2	tipo F1c dell'abaco da 253x170 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	2.00			
382	3	tipo F1d dell'abaco da 253x204 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	3.00	VOCE SIGNIFICATIVA	11	6.00
383	4	tipo F2a dell'abaco da 253x238 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	6.00	VOCE SIGNIFICATIVA	12	0.00
384	5	tipo F3 dell'abaco da 253x238 cm. vetro 3/3+14+5/5					
			cad.	14.00	VOCE SIGNIFICATIVA	10	48.00
	Art.291 SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 1.0						
385	1	tipo F4a dell'abaco da 253x68cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	12.00	VOCE SIGNIFICATIVA	6	42.00
386	2	tipo F4aa dell'abaco da 253x68cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	2.00			
387	3	tipo F4ab dell'abaco da 253x102cm. vetro 6+14+5/5 mm.					
			cad.	6.00	VOCE SIGNIFICATIVA	6	48.00
388	4	tipo F4b dell'abaco da 253x102cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	17.00	VOCE SIGNIFICATIVA	7	30.00
389	5	tipo F5 dell'abaco da 203x68cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	2.00			
	Art.292 PORTE PIENE IN ALLUMINIO A TT 2.1						
390	1	serramento tipo Pe5 da 210x3.10 cm.					
			cad.	2.00			
391	2	serramento tipo Pe6 da 173x272 cm.					
			cad.	1.00			
	Art.293 PORTE PIENE IN ALLUMINIO A TT 1.0						
392	1	serramento tipo Pe2a da 173x272 cm. pannello sandwich 40 mm.					
			cad.	1.00			
393	2	serramento tipo Pe4 da 173x306 cm. pannello sandwich 40 mm.					
			cad.	4.00	VOCE SIGNIFICATIVA	7	54.00
	Art.294 PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 1.0						
394	1	serramento tipo Pe1 da 173x238 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	6.00	VOCE SIGNIFICATIVA	9	24.00
395	2	serramento tipo Pe2 da 173x272 cm. vetro 3/3+14+5/5 mm.					
			cad.	1.00			
	Art.295 PORTE PIENE IN ALLUMINIO A TT 2.1 SCORREVOLI						
396	1	tipo Pe3 dell'abaco da 173x272 cm.					
			cad.	1.00			
	Art.296 FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO A TT 1.0						
397	1	tipo V1 dell'abaco da 470x1020 cm. apertura a distanza motorizzata					
			cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	45	30.00
398	2	tipo V3 dell'abaco da 470x240 cm.					
			cad.	1.00			
399	3	tipo V4 dell'abaco da 295x240 cm.					
			cad.	1.00			
	Art.297 FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO A TT 1.0						
400	1	tipo V9 dell'abaco da 870x136 cm. - inclinata					
			cad.	1.00			
401	2	tipo V10 dell'abaco da 1170x102 cm. apertura a distanza motorizzata					
			cad.	1.00			
	Art.298 VETRATE IN ALLUMINIO A TT 1.0 CON PORTE						
402	1	tipo V2 dell'abaco da 470x272 cm.					
			cad.	1.00			
	Art.299 FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO A TT 1.0						
403	1	tipo V5 dell'abaco da 470x240 cm.					

			cad.	1.00			
404	2	tipo V6 dell'abaco da 2570X240 cm.	cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	45	0.00
405	3	tipo V7 dell'abaco da 470X240 cm.	cad.	1.00			
406	4	tipo V8 dell'abaco da 870X240 cm.	cad.	1.00			
		Art.300 PORTONE A LIBRO PER GRANDI LUCI - HANGAR					
407	1	a libro con impacco scorrevole a 2 battenti (8+8) e guida inferiore, luce foro 15.50x6.00 m..	cad.	5.00	VOCE SIGNIFICATIVA	70	0.00
		Art.301 PORTONE A LIBRO PER AUTORIMESSE					
408	1	a libro con impacco scorrevole a 2 battenti (5+5) e guida inferiore, luce foro 8.70x4.00 m..	cad.	1.00			
409	2	a libro con impacco scorrevole a 2 battenti (3+3) e guida inferiore, luce foro 6.30x4.00 m..	cad.	1.00			
		Art.302 PORTONE A LIBRO PER MAGAZZINO					
410	1	a libro con impacco scorrevole a 1 battenti (3) e guida inferiore, luce foro 3.95x3.00 m..	cad.	1.00			
		Art.303 PENSILINA					
411	1		m	18.00			
		Art.304 PORTE INTERNE VETRATE					
412	1	serramento tipo P4 dell'abaco a 1 battente da 80x200 cm.	cad.	21.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	30.00
		Art.305 PORTE INTERNE PIENE					
413	1	serramento tipo P3 dell'abaco a 1 battente da 80x200 cm.	cad.	44.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	30.00
414	2	serramento tipo P5 e 7 dell'abaco a 2 battenti da 120x200 cm. predisposti per maniglioni antipanico e chiudiporta	cad.	6.00			
415	3	serramento tipo P6 dell'abaco a 1 battente da 70x200 cm.	cad.	14.00			
		Art.306 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE					
416	1	tipo R4 dell'abaco luce netta di passaggio 90x210 cm. - finitura tinte RAL	cad.	5.00			
417	2	tipo R5 dell'abaco luce netta di passaggio 80x210 cm. - finitura tinte RAL	cad.	2.00			
		Art.307 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI					
418	1	tipo R6 e R8 dell'abaco luce netta di passaggio 120x210 cm. - 2 battenti asimmetrici finitura tinte RAL	cad.	2.00			
		Art.308 SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60					
419	1	dimensioni 400 x 300 mm	cad.	1.00			
		Art.309 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE					
420	1	tipo R1 luce netta di passaggio 90x210 cm. - finitura tinte RAL	cad.	5.00			
		Art.310 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI					
421	1	tipo R2 e R9 dell'abaco luce netta di passaggio 120x210 cm. - 2 battenti asimmetrici finitura tinte RAL	cad.	8.00			
		Art.311 SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120					
422	1	dimensioni 400 x 300 mm	cad.	6.00			
		Art.312 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI					
423	1	tipo R7a dell'abaco luce netta di passaggio 180x210 cm. - 2 battenti simmetrici e finitura tinte RAL	cad.	2.00			
424	2	tipo R7b dell'abaco luce netta di passaggio 120x210 cm. - 2 battenti asimmetrici finitura tinte RAL	cad.	5.00	VOCE SIGNIFICATIVA	7	30.00
		Art.313 PORTONE REI 120 A DUE BATTENTI SCORREVOLI					

425	1	tipo R3 dell'abaco luce netta di passaggio 300x300 cm. - finitura tinte RAL						
			cad.	2.00	VOCE SIGNIFICATIVA	11	0.00	
	Art.314	SOVRAPPREZZO AL PORTONE REI 120 A DUE BATTENTI SCORREVOLI						
426	1	per operatore antincendio	cad.	2.00				
	Art.315	CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA						
427	1	montaggio lato cerniera	cad.	11.00				
428	2	montaggio lato opposto cerniera	cad.	6.00				
	Art.316	CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI						
429	1	montaggio lato cerniere	cad.	7.00				
430	2	montaggio lato opposto cerniere	cad.	13.00				
	Art.317	MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE CON SERRATURE ESTERNE						
431	1	con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	cad.	13.00				
432	2	con barra verniciata a 2 punti di chiusura (alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca	cad.	13.00				
433	3	sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave	cad.	3.00				
434	4	sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave	cad.	10.00				
435	5	sovrapprezzo per barra inox	cad.	14.00				
	Art.318	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR CON SERRATURE ESTERNE						
436	1	con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	cad.	4.00				
437	2	con barra verniciata a 2 punti di chiusura (alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca	cad.	4.00				
438	3	con barra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca	cad.	2.00				
439	4	sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave	cad.	3.00				
440	5	sovrapprezzo per barra inox	cad.	8.00				
441	6	sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave	cad.	1.00				
	Art.319	SOVRAPPREZZO PER APERTURA A DISTANZA DI LUCERNARIO CON MANOVRA ELETTRICA						
442	1	per 5 motori in batteria	cad.	6.00	VOCE SIGNIFICATIVA	6	0.00	
	Art.320	FORBICE PER APERTURA A DISTANZA CON MANOVRA A LEVA						
443	1	per serramenti fino a 1.20m di larghezza	cad.	1.00				
444	2	per ogni forbice in più	cad.	1.00				
	Art.321	FORBICE PER APERTURA A DISTANZA CON MANOVRA ELETTRICA						
445	1	per serramenti fino a 1.20m di larghezza	cad.	1.00				
	Art.322	RIVESTIMENTO VENTILATO DI FACCIATA IN ALLUMINIO						
446	1	in pannelli d'alluminio tipo "Reynobond" h=68 cm.	m²	500.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00	
	CAP.27-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA FALEGNAME							

	Art.323	RIVESTIMENTO IN LEGNO					
447	1	a graticcio	m ²	210.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
		CAP.28-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA LATTONIERE					
	Art.324	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO					
448	1	tipo "prefalz delux" color titanio, nastro altezza 50 cm e pendenza da 1% fino al 15%	m ²	2'910.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	23.10
	Art.325	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO					
449	1	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	250.00			
450	2	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	380.00			
451	3	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	10.00			
452	4	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	10.00			
453	5	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	10.00			
454	6	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 20 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	320.00			
455	7	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 16.5 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	140.00			
456	8	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	40.00			
	Art.326	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO					
457	1	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	170.00			
458	2	acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm	m	230.00			
	Art.327	COLLARINI O CONVERSE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO					
459	1	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm., sottostruttura spessore 10/10 mm..	m	220.00			
	Art.328	PARANEVE TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO					
460	1	due tubi diametro 1"	m	450.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	10.01
	Art.329	TUBI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO					
461	1	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, diametro 100 mm	m	100.00			
462	2	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, diametro 80 mm	m	170.00			
	Art.330	CANALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO					
463	1	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, sviluppo 40 cm	m	150.00			
464	2	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, sviluppo 28 cm	m	220.00			
465	3	alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio, sviluppo 33 cm	m	120.00			

	Art.331	COMIGNOLI IN ALLUMINO PREVERNICIATO					
466	1	per corpi emergenti delle dimensioni di 33x85-95 cm. in alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio					
			cad.	3.00			
467	2	per corpi emergenti delle dimensioni di 33x50-60 cm. in alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio					
			cad.	5.00			
468	3	per corpi emergenti delle dimensioni di 33x33 cm. in alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio					
			cad.	1.00			
469	4	per corpi emergenti delle dimensioni di 53x38 cm. in alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio					
			cad.	3.00			
	Art.332	CASSETTE RACCOLTA PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO					
470	1	in alluminio preverniciato tipo "prefalz delux" color titanio delle dimensioni minime di 25-35x20-25cm.					
			cad.	5.00			
		CAP.29-LAVORI COMPIUTI-IMPIANTO IDRICO, ANTINCENDIO ED ARIA-CAT.OS3					
	Art.333	LAVABO IN PORCELLANA					
471	1	dimensioni 65x50 ca.					
			cad.	41.00			
	Art.334	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO					
472	1	per lavabo					
			cad.	42.00			
473	2	ad incasso per doccia					
			cad.	23.00			
	Art.335	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA					
474	1	installazione sospeso					
			cad.	40.00	VOCE SIGNIFICATIVA	3	0.00
	Art.336	PIATTO DOCCIA QUADRATO					
475	1	dimensioni 80x80					
			cad.	9.00			
	Art.337	PIATTO DOCCIA SEMICIRCOLARE					
476	1						
			cad.	14.00			
	Art.338	GRUPPO DOCCIA					
477	1						
			cad.	23.00			
	Art.339	SERVIZIO DISABILI COMPLETO, STANDARD					
478	1	servizio disabili standard					
			a corpo	1.00			
	Art.340	LAVAPANNI					
479	1	dimensioni 60x75x35					
			cad.	1.00			
	Art.341	PILETTA					
480	1						
			cad.	3.00			
	Art.342	BOX DOCCIA RETTANGOLARE					
481	1	Box doccia					
			cad.	9.00			
	Art.343	BOX DOCCIA SEMICIRCOLARE					
482	1	Box doccia					
			cad.	14.00			
	Art.344	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE					
483	5	diametro 40 mm					
			m	85.00			
484	6	diametro 50 mm					
			m	50.00			
485	7	diametro 63 mm					
			m	20.00			
486	1	diametro 75 mm					
			m	20.00			
487	2	diametro 90 mm					
			m	25.00			
488	3	diametro 110 mm					
			m	155.00			
489	4	diametro 125 mm					
			m	50.00			

	Art.345	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE				
490	1	Tubo liscio DN 110	m	192.00		
	Art.346	TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE				
491	1	diametro esterno 110 mm	m	319.00		
	Art.347	ASPIRATORE CENTRIFUGO DA PARETE				
492	1	portata 160 mc/h P. max 20 mm.c.a.	cad.	19.00		
493	2	portata 260 mc/h P. max 32 mm.c.a.	cad.	6.00		
	Art.348	TORRINO DI ESTRAZIONE DA TETTO DI TIPO RADIALE				
494	1	portata mc/h 380 H. statica mm. c.a. = 10	cad.	1.00		
	Art.349	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 A SOFFITTO O CUNICOLO				
495	1		kg	1'076.00		
	Art.350	TUBAZIONI ZINCATE EN 10240 A1 POSA A PAVIMENTO				
496	1		kg	538.00		
	Art.351	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE				
497	4	diametro 1/2"	m	174.00		
498	5	diametro 3/4"	m	624.00		
499	6	diametro 1"	m	364.00		
500	1	diametro 1"1/2	m	43.00		
501	2	diametro 2"	m	53.00		
	Art.352	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER				
502	1	tubo multistrato 20x2.0	m	538.00		
	Art.353	COLLETTORI PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE				
503	1	1" x 16 n. 2 attacchi	cad.	27.00		
504	2	1" x 16 n. 3 attacchi	cad.	18.00		
505	3	1" x 16 n. 4 attacchi	cad.	5.00		
506	4	1" x 16 n. 5 attacchi	cad.	1.00		
507	5	1" x 16 n. 6 attacchi	cad.	1.00		
508	6	1" x 16 n. 8 attacchi	cad.	3.00		
509	7	1" x 16 n.10 attacchi	cad.	1.00		
	Art.354	AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE				
510	1	attacco diametro 1"	cad.	2.00		
	Art.355	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE				
511	1	diametro 1/2"	cad.	10.00		
512	3	diametro 3/4"	cad.	10.00		
513	4	diametro 1"	cad.	4.00		
514	5	diametro 1"1/2	cad.	4.00		
515	2	diametro 2"	cad.	2.00		
	Art.356	BOLLITORE SOLARE AD ACCUMULO CON INTEGRAZIONE				

516	1	Capacita' 350 l Scambiatore solare: Potenza 10kW Portata 1200l/h Perdita di carico 450mmc.a. Scambiatore caldaia: Potenza 50kW Portata 2300l/h Perdita di carico 1200mmc.a. valvola di sicurezza 2.25/6 bar 3/4" x 1" 412 / 887 Kg/h					
			cad.	1.00			
	Art.361	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTI IDROSANITARI					
517	1	capacità 60 l.	cad.	1.00			
	Art.357	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ACQUA SANITARIA					
518	1	portata 0,4/1,6 mc/h; prevalenza 0,9/0,3 m c.a.	cad.	1.00			
519	2	portata 1,0/3,8 mc/h; prevalenza 4,8/1,5 m c.a.	cad.	1.00			
	Art.358	VALVOLA MISCELATRICE PER ACQUA SANITARIA					
520	1	attacchi DN 40	cad.	1.00			
	Art.359	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE					
521	1	attacchi diametro 2" filettati	cad.	1.00			
	Art.360	ATTACCHI CONTATORE					
522	1	diametro attacchi: 2"	cad.	1.00			
	Art.367	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA					
523	1	Pompa dosatrice elettronica portata 3 l/h	cad.	1.00			
	Art.368	QUADRO DI COMANDO POMPE DOSATRICI					
524	1	Quadro di comando pompe dosatrici	cad.	1.00			
	Art.369	SERBATOIO ACCUMULO ADDITIVI					
525	1	Serbatoio accumulo additivi capacita' 100 litri	cad.	1.00			
	Art.370	ADDITIVI CHIMICI CIRCUITO ACQUA SANITARIA					
526	1	Additivo chimico circuito acqua sanitaria	kg	1.00			
	Art.371	CONTALITRI ACQUA AD IMPULSI					
527	1	Contalitri acqua ad impulsi DN 20 Q = 1.5 mc/h 25 l/min	cad.	1.00			
	Art.385	TUBAZIONI IN PE per rete gas interrata					
528	1	Ø90x5.2	m	20.00			
	Art.386	TUBAZIONI NERE EN 10255 PER IMPIANTO GAS					
529	1		kg	100.00			
	Art.372	ATTACCO MOTO POMPA VV.F.					
530	1	UNI 70 x 2"1/2 posa orizzont./verticale	cad.	4.00			
	Art.373	CASSETTE ANTINCENDIO UNI 45					
531	1		cad.	19.00			
	Art.374	IDRANTE A COLONNA UNI 70					
532	1	UNI 9485 - 2xUNI 70	cad.	4.00			
	Art.375	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE					
533	1	Capacita' 6 Kg capacita' relativa di spegnimento 34/A-233/B-C	cad.	55.00			
	Art.376	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE					
534	1	diametro 3"	cad.	1.00			
	Art.377	COLLETTORE IMPIANTO ANTINCENDIO					
535	1	DN100	a corpo	1.00			
	Art.378	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 antincendio UNI 45					
536	1	tub. zincate EN 10240 A1 antincendio UNI 45	kg	571.00			

	Art.351	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATE				
537	2	di diametro 2"	m	50.00		
538	3	di diametro 3"	m	40.00		
	Art.379	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN16				
539	1	PN16 De110/Di90	m	160.00		
	Art.360	ATTACCHI CONTATORE				
540	2	di diametro attacchi: 3"	cad.	1.00		
	Art.380	GRUPPO SCONNETTORE COMPLETO				
541	1	in ghisa o in bronzo - diametro attacchi: DN 80	cad.	1.00		
	Art.381	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE				
542	1	Dimensioni 650mmx200mm	cad.	4.00		
543	2	Dimensioni 450mmx200mm	cad.	9.00		
544	3	Dimensioni 800mmx200mm	cad.	2.00		
	Art.382	SERVOMOTORE PER SERRANDE TAGLIAFUOCO				
545	1		cad.	15.00		
	Art.383	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV				
546	1	sezione 2x2.5 mm ²	m	160.00		
	Art.384	COLLARE TAGLIAFUOCO				
547	1	Diametro 125mm	cad.	6.00		
	Art.362	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZO				
548	1	Portata 480 m3/h Prevalenze 7 mc.a. Potenza elettrica assorbita 20kW	cad.	1.00		
549	2	Portata 100 m3/h Prevalenze 7 mc.a. Potenza elettrica assorbita 4kW	cad.	1.00		
	Art.363	QUADRO ELETTRICO GRUPPO POMPAGGIO ACQUA PIOVANA				
550	1		a corpo	1.00		
	Art.364	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE				
551	1	Lunghzza cavo 3F+N 20m	a corpo	1.00		
	Art.365	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN10				
552	1	DN150	m	40.00		
	Art.366	COLLETTORE IMPIANTO POMPAGGIO ACQUA PIOVANA				
553	1	DN200	a corpo	1.00		
	Art.394	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO NERE				
554	1	Portata : 20 mc/h Prevalenza : 20 mca Pelettrica cad. 3kW Alimentazione 3x400V	a corpo	1.00		
	Art.395	QUADRO ELETTRICO STAZIONE SOLLEVAMENTO NERE				
555	1		a corpo	1.00		
	Art.387	SPOSTAMENTO APPARECCHIATURA PRODUZIONE ARIA COMPRESSA				
556	1		a corpo	1.00		
	Art.388	QUADRO ELETTRICO CENTRALE COMPRESSIONE ARIA				
557	1					

			a corpo	1.00			
558	Art.389 1	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE					
			a corpo	1.00			
559	Art.390 1	TUBAZIONI IN RAME CRUDO diametro 35x1.5 mm					
560	2	diametro 54x1.5 mm	m	50.00			
561	Art.391 1	COIBENTAZIONE TUBAZIONI PER ARIA COMPRESSA Ø35x1.5	m	90.00			
562	2	Ø54x1.5	m	50.00			
563	Art.392 1	SCARICATORE AUTOMATICO DI CONDENSA attacchi diametro 1/2"					
			cad.	5.00			
564	Art.393 1	GRUPPO F.R.L. PER ARIA COMPRESSA attacchi diametro 3/8"					
			cad.	5.00			
		CAP.30-LAVORI COMPIUTI-IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO CAT.OS28					
565	Art.438 1	GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE A BASAMENTO PREMISCELATO Potenza nominale 250 kW Contenuto d'acqua minimo 300l Pressione d'esercizio minima 3 bar Pdc lato acqua 300 mmc.a. a 21500l/h					
			a corpo	2.00	VOCE SIGNIFICATIVA	15	0.00
566	Art.439 1	SISTEMA PER LA NEUTRALIZZAZIONE CONDENSE ACIDE Neutralizzatore condense acide per caldaie da 170 a 900 kW					
			a corpo	1.00			
567	Art.440 1	REGOLATORE CLIMATICO CON REGOLATORE DI SEQUENZA Regolatore climatico con regolatore di sequenza					
			a corpo	1.00			
568	Art.441 1	APP. DI SICUREZZA E REGOLAZIONE POT. < 500000 Kcal					
			cad.	2.00			
569	Art.442 1	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA Attacchi flangiati DN 80 PN 16 kvs 400 mc/h					
			cad.	2.00			
570	Art.423 1	TERMOMETRO AD IMMERSIONE temperatura 0 °C + 120 °C					
			cad.	12.00			
571	Art.437 4	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 50 l.					
			cad.	2.00			
572	2	capacità 150 l.					
			cad.	2.00			
573	Art.443 1	CAMINO DOPPIA PARETE INOX E ISOLAMENTO FIBROCERAM. Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 250 mm.					
			m	24.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	48.00
574	Art.444 1	TUBO FUMI IN INOX DOPPIA PARETE ISOL. FIBRO. Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 250 mm.					
			m	8.00			
575	Art.445 3	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO Collettore De/Di 273/260 mm.					
			m	10.00			
576	2	Collettore De/Di 219/208 mm.					
			m	8.00			
577	1	Collettore De/Di 114/106 mm.					
			m	6.00			
578	Art.446 2	GIUNTI ANTIVIBRANTI IN COPPIA diametro 1"					
			cad.	2.00			

579	3	diametro 1"1/4					
			cad.	1.00			
580	4	diametro 1"1/2					
			cad.	1.00			
581	5	diametro 2"					
			cad.	2.00			
582	1	diametro 2"1/2					
			cad.	5.00			
	Art.447	BARILOTTO AUTOMATICO SFOGO ARIA					
583	1						
			cad.	4.00			
	Art.448	SEPARATORE DI MICROBOLLE D'ARIA/DEFANGATORE ATTACCHI FLANGIATI					
584	1	diametro attacchi: DN50					
			cad.	1.00			
585	2	diametro attacchi: DN100					
			cad.	1.00			
	Art.449	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO					
586	2	attacchi diametro 3/4"					
			cad.	1.00			
	Art.450	ADDITIVI CHIMICI IMP. RISCALDAM. CONDIZIONAMENTO					
587	1	Additivo chimico per impianti di riscaldamento/condizionamento					
			kg	1.00			
	Art.451	SERBATOIO ACCUMULO ADDITIVI					
588	1	Serbatoio accumulo additivi capacita' 50 litri					
			cad.	1.00			
	Art.452	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA					
589	1	Pompa dosatrice elettronica portata 3 l/h					
			cad.	1.00			
	Art.453	QUADRO DI COMANDO POMPE DOSATRICI					
590	1	Quadro di comando pompe dosatrici					
			cad.	1.00			
	Art.454	LANCIA ASPIRAZIONE CON DOPPIA SONDA DI LIVELLO					
591	1	Per serbatoio da 50 lt					
			cad.	1.00			
	Art.455	TUBAZIONI NERE EN 10255 IN C.T. E SOTTOSTAZIONI					
592	1						
			kg	700.00			
	Art.412	VALVOLA MISCELATRICE ATTACCHI FILETTATI					
593	2	attacchi DN20					
			cad.	1.00			
594	1	attacchi DN15					
			cad.	4.00			
595	3	attacchi DN25					
			cad.	2.00			
	Art.413	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H					
596	1	portata 0,8/5 mc/h; prevalenza 5,5/0,3 m c.a.					
			cad.	1.00			
597	5	portata 1,8/10,4 mc/h; prevalenza 3,2/0,8 m c.a.					
			cad.	2.00			
598	6	portata 2,2/12 mc/h; prevalenza 3,6/0,8 m c.a.					
			cad.	2.00			
	Art.414	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE					
599	5	portata 0,0/6,3 mc/h; prevalenza 6,9/1,0 m c.a.					
			cad.	1.00			
600	6	portata 0,0/9,5 mc/h; prevalenza 4,0/1,0 m c.a.					
			cad.	1.00			
601	1	portata 0,0/15,0 mc/h; prevalenza 9,5/1,2 m c.a.					
			cad.	1.00			
602	2	portata 0,0/22,0 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.					
			cad.	1.00			
603	3	portata 0,0/25,0 mc/h; prevalenza 9,0/1,2 m c.a.					
			cad.	1.00			
604	4	portata 0,0/27,5 mc/h; prevalenza 5,7/1,0 m c.a.					

			cad.	1.00			
	Art.416	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE					
605	2	Attacchi DN 65	cad.	3.00			
606	1	Attacchi DN 50	cad.	2.00			
607	5	Attacchi DN 40	cad.	1.00			
608	3	Attacchi DN 25	cad.	1.00			
	Art.417	VALVOLA DI TARATURA					
609	1	attacchi diametro 3/4"	cad.	1.00			
610	2	attacchi diametro 1"	cad.	5.00			
	Art.418	TUBAZIONI NERE EN 10255 A SOFFITTO E/O CUNICOLO					
611	1		kg	1'973.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	5.40
	Art.456	TUBAZIONI NERE EN 10255 POSA A PAVIMENTO					
612	1		kg	2'536.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00
	Art.457	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE					
613	6	diametro 1/2"	m	20.00			
614	7	diametro 3/4"	m	130.00			
615	8	diametro 1"	m	172.00			
616	9	diametro 1"1/4	m	75.00			
617	1	diametro 1"1/2	m	272.00			
618	2	diametro 2"	m	192.00			
619	3	diametro 2"1/2	m	222.00			
620	4	diametro 3"	m	20.00			
621	5	DN 100	m	20.00			
	Art.458	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE					
622	1	diametro 1/2"	cad.	16.00			
623	8	diametro 3/4"	cad.	8.00			
624	9	diametro 1"	cad.	16.00			
625	10	diametro 1"1/4	cad.	8.00			
626	11	diametro 1"1/2	cad.	8.00			
627	2	diametro 2"	cad.	20.00			
628	3	diametro 2"1/2	cad.	30.00			
629	4	diametro 3"	cad.	6.00			
630	5	diametro 4"	cad.	10.00			
631	7	diametro 1/2" con portagomma	cad.	4.00			
632	6	diametro 3/4" con portagomma	cad.	4.00			
	Art.459	VALVOLA MISCELATRICE ATTACCHI FLANGIATI PN 6					

633	1	attacchi DN 32	cad.	1.00				
634	2	attacchi DN 40	cad.	1.00				
635	3	attacchi DN 50	cad.	2.00				
636	4	attacchi DN 65	cad.	1.00				
		Art.460 RISCALDAMENTO A PAVIMENTO l=15cm TIPO INDUSTRIALE						
637	1	Interasse tubi 15 cm Tubo Ø25x2.3	m ²	1'657.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00	
		Art.461 RISCALDAMENTO A PAVIMENTO l=10cm						
638	1	Interasse tubi 10 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 3 cm	m ²	532.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00	
639	2	interasse tubi 10 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 4 cm	m ²	490.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00	
640	3	interasse tubi 10 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 6 cm	m ²	388.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00	
		Art.462 RISCALDAMENTO A PAVIMENTO l=20cm						
641	1	Interasse tubi 20 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 3 cm	m ²	244.00				
642	2	Interasse tubi 20 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 4 cm	m ²	166.00				
643	3	Interasse tubi 20 cm Tubo Ø17x2 Spessore isolante 6 cm	m ²	135.00				
		Art.463 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI						
644	1	numero circuiti: 3	cad.	4.00				
645	5	numero circuiti: 4	cad.	9.00				
646	6	numero circuiti: 5	cad.	6.00				
647	7	numero circuiti: 6	cad.	2.00				
648	8	numero circuiti: 7	cad.	5.00				
649	2	numero circuiti: 8	cad.	4.00				
650	3	numero circuiti: 9	cad.	5.00				
651	4	numero circuiti: 10	cad.	4.00				
		Art.464 COLLETTORE INDUSTRIALE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI						
652	1	Numero circuiti: 11 Portata massima: 1"1/2 5000/h	cad.	5.00				
		Art.465 TESTINA ELETTRICA						
653	1		cad.	239.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00	
		Art.466 SONDA DI TEMPERATURA DA PARETE SEMPLICE						
654	1	modello senplice	cad.	76.00				
		Art.467 STAZIONE PERIFERICA PER REGOLAZIONE IMPIANTO A PAVIMENTO						
655	1		cad.	76.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	0.00	

656	Art.468	AEROTERMI ELICOIDALI 2 Potenzialità 9kW Portata aria 2100mc/h PdC lato acqua 25mmc.a. Tin/Tout acqua 90/50C° Tuscita aria 35C° Livello sonoro 58dB(A)						
			cad.	2.00				
657	Art.469	QUADRO ELETTRICO COMANDO CENTRALE TERMICA, GRANDE 1	a corpo	1.00				
658	Art.470	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE CENTRALE TERMICA 1	a corpo	1.00				
659	Art.471	PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE 1 Punto equipotenziale, dal collettore, 2.5/4 mmq	cad.	1.00				
660	Art.472	IMPIANTO ALLARME FUGHE GAS (CENTRALE TERMICA) 1	cad.	1.00				
661	Art.396	DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI QUADRATI 1 dimensioni 300x300 portata 100-350 mc/h	cad.	40.00				
662	Art.397	BOCCHETTE DI MANDATA 1 dimensioni 300x150 portata 170 m3/h velocità' 3 m/s.	cad.	10.00				
663		2 dimensioni 400x150 portata 310 m3/h velocità' 3 m/s.	cad.	4.00				
664	Art.398	PLENUM 1 Diametro attacco Ø125 Per diffusore a soffitto 300x300	cad.	40.00				
665		2 Diametro attacco Ø125 Per bocchta a parete 300x150	cad.	10.00				
666		3 Diametro attacco Ø125 Per bocchta a parete 400x150	cad.	4.00				
667	Art.399	CANALI CIRCOLARI ZINCATI SPIRALATI E VERNICIATI DISTRIBUZIONE ARIA 1	m	15.00				
668	Art.400	SERRANDE DI DEVIAZIONE ID FLUSSO IN ACCIAIO PASSO 100 mm 1 sezione fino a 20 dm2	dm²	2.00				
669	Art.401	SERVOMOTORE PER SERRANDE ARIA 1 servocomando per serrande fino a 2 m2	cad.	2.00				
670	Art.402	GRIGLIA DI PRESA/ESP.ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 100) 1 Base 700mm Altezza 600mm	cad.	2.00				
671	Art.403	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE ZINCATI E VERNICIATI 1	kg	215.00				
672	Art.404	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA (") 1	kg	5'928.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	6.00	
673	Art.405	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA (") 1	kg	2'241.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	1.20	
674	Art.406	CONDOTTI FLESSIBILI 1 DN 125	m	54.00				
	Art.407	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO						

675	1	rivestimento esterno	m ²	921.40			
	Art.408	UTA					
676	1	SALA MENSA/AUDITORIUM Batteria pre-riscaldamento P=28kW; 5R/5T/NC2/Pdc2970mmc.a. a Dt10°C Umidificatore efficienza 70% Batteria raffreddamento 15kW; Fdc=0.9; 8R/5T/NC4/Pdc2840mmc.a. a Dt5°C Batteria post-riscaldamento 6kW; 1R/5T/NC1/Pdc760mmc.a. a Dt10°C Rendimento recuperatore 50% MANDATA Q= 1400 mc/h Pot. elettrica ventilatore = 1.1 kw Press.utile = 200 Pa RIPRESA Q= 1400 mc/h Pot. elettrica ventilatore = 0.75 KW					
			a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	40	0.00
677	2	UFFICI Batteria pre-riscaldamento P=35kW; 5R/10T/NC5/Pdc1750mmc.a. a Dt10°C Umidificatore efficienza 70% Batteria raffreddamento 36kW; Fdc=0.9; 10R/10T/NC10/Pdc2790mmc.a. a Dt5°C Batteria post-riscaldamento 13kW; 1R/10T/NC2/Pdc790mmc.a. a Dt10°C Rendimento recuperatore 50% MANDATA Q= 3000 mc/h Pot. elettrica ventilatore = 3 kw Press.utile = 200 Pa RIPRESA Q= 3000 mc/h Pot. elettrica ventilatore = 1.5 KW					
			a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	40	0.00
	Art.409	REGOLAZIONE ELETTRONICA UTA					
678	1		a corpo	2.00			
	Art.410	QUADRO ELETTRICO UTA					
679	1		a corpo	2.00			
	Art.411	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE					
680	1		a corpo	2.00			
	Art.418	TUBAZIONI NERE EN 10255 A SOFFITTO E/O CUNICOLO					
681	1		kg	4'979.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	5.40
	Art.419	COIBENTAZIONE TUBAZIONI PER ACQUA REFFRIGERATA					
682	1	di diametro 1/2"	m	60.00			
683	4	di diametro 3/4"	m	60.00			
684	5	di diametro 1"	m	14.00			
685	6	di diametro 1"1/4	m	254.00			
686	7	di diametro 1"1/2	m	107.00			
687	2	di diametro 2"	m	30.00			
688	3	di diametro 2"1/2	m	202.00			
	Art.420	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ESTERNE					
689	1	Acciaio diametro 4"	m	30.00			
	Art.413	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H					
690	3	portata 10/60 mc/h; prevalenza 5,5/1,5 m c.a.	cad.	2.00			
691	2	portata 3,5/21 mc/h; prevalenza 5,5/1,5 m c.a.	cad.	2.00			

	Art.415	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ACQUA REFRIGERATA 1400 Giri/min.				
692	1	portata 0,0/12,0 mc/h; prevalenza 0,75/0,1 m c.a.				
			cad.	1.00		
693	2	portata 2,5/10,5 mc/h; prevalenza 6,2/1,5 m c.a.				
			cad.	2.00		
694	3	portata 0,0/4,0 mc/h; prevalenza 0,8/0,1 m c.a.				
			cad.	1.00		
	Art.416	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE				
695	2	Attacchi DN 65				
			cad.	2.00		
696	4	Attacchi DN 32				
			cad.	1.00		
697	3	Attacchi DN 25				
			cad.	1.00		
	Art.421	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE				
698	1	Collettore con 2 circuiti 1"1/4x18				
			cad.	3.00		
699	2	Collettore con 4 circuiti 1"1/4x18				
			cad.	2.00		
700	3	Collettore con 5 circuiti 1"1/4x18				
			cad.	3.00		
	Art.422	COLLETTORE IMPIANTO RAFFRESCAMENTO				
701	1	Collettore De/Di 114/107 mm.				
			a corpo	1.00		
	Art.424	VENTILCONVETTORI - 1 BATTERIA DI SCAMBIO AD ALTA SILENZIOSITA'				
702	2	Potenza frigorifera (min. - max.) W: 1000-1500 Portata aria (min. - max.) mc/h: 140-290 Pressione sonora (min. - max.) dB(A): 22.5-41.5 Dimensioni (HxLxP) mm:560x750x220 Pdc max lato acqua mmc a : 600				
			cad.	10.00		
703	3	Potenza frigorifera (min. - max.) W:1500-2200 Portata aria (min. - max.) mc/h:260-450 Pressione sonora (min. - max.) dB(A):25.5-39.5 Dimensioni (HxLxP) mm:560x1200x220 Pdc max lato acqua mmc a : 1700				
			cad.	17.00		
704	4	Potenza frigorifera (min. - max.) W:2300-3400 Portata aria (min. - max.) mc/h:330-600 Pressione sonora (min. - max.) dB(A):28.5-42.5 Dimensioni (HxLxP) mm:560x1200x220 Pdc max lato acqua mmc a : 1500				
			cad.	7.00		
705	1	Potenza frigorifera (min. - max.) W:3900-4800 Portata aria (min. - max.) mc/h:520-920 Pressione sonora (min. - max.) dB(A):33.5-48.5 Dimensioni (HxLxP) mm:690x1300x220 Pdc max lato acqua mmc a : 1200				
			cad.	2.00		
	Art.425	VENTILCONVETTORI - 1 BATTERIA DI SCAMBIO AD ALTA SILENZIOSITA' CANALIZZATO				
706	1	Potenza frigorifera (min. - max.) W: 1000-1500 Portata aria (min. - max.) mc/h: 140-290 Pressione sonora (min. - max.) dB(A): 22.5-41.5 Dimensioni (HxLxP) mm:530x770x225 Pdc max lato acqua mmc a : 600				
			cad.	14.00		
	Art.426	LINEE ELETTRICHE ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI				
707	1					
			a corpo	1.00		
	Art.427	RETE SCARICO CONDENZA VENTILCONVETTORI				
708	1					
			a corpo	1.00		
	Art.428	ELETTROPOMPA "IN LINE" VERTICALE 2800 Giri/min., 16 bar				
709	1	portata 12,5/75,0 mc/h; prevalenza 22,5/13,5 m c.a.				
			cad.	1.00		
	Art.429	GRUPPO FRIGORIFERO AD ASSORBIMENTO AD ACQUA CALDA				

710	1	Resa frigorifera 140 kW con acqua 13-8°C portata acqua 24200 l/h - DP= 0,55 bar Portata acqua torre evaporativa: 52300 l/h con 31-36,5 °C DP= 0,55 bar Portata acqua calda: 11100 l/h - DP=0,24 bar con acqua 95-80°C					
			a corpo	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	16	0.00
		Art.430 TORRE DI RAFFREDDAMENTO					
711	1	Pot. 300 kW - portata aria 22500 m3/h Portata acqua 51900 l/h Pdc lato acqua 3000mmc.a. Pressione richiesta agli ugelli 2500mmc.a. Taria entrante 25°C B.U. Tacqua entrante 36.5°C Tacqua uscente 31°C N°ventilatori 2 Potenza installata 5.5kW					
			a corpo	1.00			
		Art.431 INVERTER					
712	1	Potenzialità massima erogata inverter: 6 Kw.	cad.	1.00			
		Art.432 QUADRO ELETTRICO TORRE DI RAFFREDDAMENTO					
713	1		a corpo	1.00			
		Art.433 COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE					
714	1		a corpo	1.00			
		Art.434 SERBATOIO DI ACCUMULO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA					
715	1	Capacità 800 l	cad.	1.00			
		Art.435 VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA I.S.P.E.S.L.					
716	1	valvola di sicurezza 2.25/6 bar 3/4" x 1" 412 / 887 Kg/h	cad.	1.00			
		Art.436 ADDITIVO CHIMICO CIRCUITO TORRE					
717	1	Additivo chimico circuiti di raffreddamento aperti	kg	10.00			
		Art.449 GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO					
718	1	attacchi diametro 1/2"	cad.	1.00			
		Art.451 SERBATOIO ACCUMULO ADDITIVI					
719	1	Serbatoio accumulo additivi capacità 50 litri	cad.	1.00			
		Art.452 POMPA DOSATRICE ELETTRONICA					
720	1	Pompa dosatrice elettronica portata 3 l/h	cad.	1.00			
		Art.453 QUADRO DI COMANDO POMPE DOSATRICI					
721	1	Quadro di comando pompe dosatrici	cad.	1.00			
		Art.454 LANCIA ASPIRAZIONE CON DOPPIA Sonda DI LIVELLO					
722	1	Per serbatoio da 50 lt	cad.	1.00			
		Art.437 VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO					
723	1	capacità 12 l.	cad.	1.00			
724	5	capacità 80 l.	cad.	1.00			
		Art.341 PILETTA					
725	1		cad.	1.00			
		Art.435 VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA I.S.P.E.S.L.					
726	1	valvola di sicurezza 2.25/6 bar 3/4" x 1" 412 / 887 Kg/h	cad.	1.00			
		Art.473 COLLETTORE SOLARE PIANO					
727	1	pannello solare dimensione 2.5 mq Dimensioni b=2.4m h=1.2m	cad.	50.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	0.00
		Art.474 RACCORDERIA DI COLLEGAMENTO FRA COLLETTORI SOLARI					
728	1	10 batterie da 5 collettori ciascuna	a corpo	1.00			
		Art.475 TRALICCI DI SUPPORTO AD INCLINAZIONE VARIABILE					

729	1	Per10 batterie da n.5 collettori per batteria	a corpo	1.00			
	Art.476	CENTRALINA DI REGOLAZIONE BOLLITORE SOLARE					
730	1	Regolazione bollitore solare	a corpo	1.00			
	Art.477	CENTRALINA DI REGOLAZIONE IMPIANTO SOLARE					
731	1	Regolazione collettori solari	a corpo	1.00			
	Art.478	KIT AUTOMATICO DI REINTEGRO ACQUE-GLICOLE					
732	1	Capacità serbatoio=700 litri	a corpo	1.00			
	Art.479	GLICOL ETILENICO					
733	1		kg	300.00			
	Art.481	PRESSOSTATO DI MINIMA					
734	1		cad.	1.00			
	Art.468	AEROTERMI ELICOIDALI					
735	1	Potenzialità 80kW Portata aria 10000mc/h PdC lato acqua 700mmc.a. Tin/Tout acqua 90C/80C° Tuscita aria 67C° Livello sonoro 68dB(A)	cad.	1.00			
	Art.480	MANOMETRO					
736	1	6 bar, attacco assiale	cad.	1.00			
	Art.482	FLUSSOSTATO					
737	1	Per acqua IP 67	cad.	1.00			
	Art.483	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE, ATTACCHI 2"					
738	1	51 piastre Superficie 14.7mq Pdc primario 160mmc.a. Q=5900/h Tin/Tout=90/81C° Pdc secondario 177mmc.a. Q=6600/h Tin/Tout=80/88C° Resa termica 57kW	a corpo	1.00			
	Art.484	SERBATOIO AD ACCUMULO ZINCATO COIBENTATO					
739	1	Capacità 2000 l Valvola di sicurezza 2.25/6 bar 3/4" x 1" 412 / 887 Kg/h	cad.	1.00			
	Art.449	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO					
740	1	attacchi diametro 1/2"	cad.	1.00			
	Art.485	TUBAZIONI IN RAME CRUDO					
741	1	diametro 28x1.5 mm	m	30.00			
742	2	diametro 35x1.5 mm	m	16.00			
743	3	diametro 42x1.5 mm	m	252.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	5.40
744	4	diametro 54x1.5 mm	m	148.00			
	Art.486	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ESTERNE IN RAME					
745	1	Rame diametro 28x1.5	m	30.00			
	Art.487	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INTERNE IN RAME					
746	3	diametro 35x1.5	m	16.00			
747	1	diametro 42x1.5	m	252.00			
748	2	diametro 54x1.5	m	148.00			
	Art.437	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO					
749	3	capacità 200 l.	cad.	1.00			
	Art.423	TERMOMETRO AD IMMERSIONE					
750	1	temperatura 0 °C + 120 °C	cad.	4.00			

	Art.413	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H					
751	1	portata 0,8/5 mc/h; prevalenza 5.5/0,3 m c.a.	cad.	2.00			
752	4	portata 1/7 mc/h; prevalenza 2,5/0,6 m c.a.	cad.	3.00			
CAP.31-LAVORI COMPIUTI-OPERE DA ELETTRICISTA CAT.OS30							
	Art.488	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE					
753	1	linea 8 m, 2,5 mm ²	cad.	18.00			
	Art.490	PUNTO COLLEGAMENTO DI					
754	1	a tondino, linea 6 m	cad.	4.00			
	Art.489	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE					
755	1	linea 14 m, 16 mm ²	cad.	3.00			
	Art.491	TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO					
756	1	Ø 8 mm, sezione 50 mm ²	m	300.00			
	Art.499	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER INTERNO IP55					
757	1	tondo, E27, 100 W	cad.	11.00			
	Art.500	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER INTERNO IP40					
758	1	E27, 40÷75 W	cad.	4.00			
	Art.501	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER GRANDI SUPERFICI INTERNO IP55					
759	1	proiettore, lampada V.M. Hg A.P., E40, 250÷400 W	cad.	9.00			
	Art.493	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP65					
760	1	350 lm, 8 W, resa 120 lm	cad.	4.00			
	Art.494	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP65					
761	1	1150 lm, 18 W, resa 380 lm	cad.	2.00			
	Art.497	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 40					
762	1	1150 lm, 18 W, resa 380 lm	cad.	1.00			
	Art.496	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 40					
763	1	350 lm, 8 W, resa 120 lm	cad.	8.00			
	Art.495	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 65					
764	1	1800 lm, 24 W, resa 600 lm	cad.	15.00			
	Art.515	SET DI EMERGENZA, PER LAMPADE FLUORESCENTI E FLUORESCENTI COMPATTE (INVERTER + BATTERIE) - AUTONOMIA 1 H					
765	1		cad.	114.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	0.00
	Art.498	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON SCATOLA DERIVAZIONE					
766	1		cad.	137.00			
	Art.503	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DIRETTA					
767	1	tipo " ZUMTOBEL PANOS Q E190GLAS MATT" o similare	cad.	176.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	15.00
	Art.502	APPARECCHIO SEGNALAZIONE VIE DI FUGA					
768	1	Apparecchio di segnalazione delle vie di fuga illuminato, 217x382x169 mm. tipo OVA DOMINA o similari	cad.	9.00			
	Art.504	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE					
769	1	apparecchio di illuminazione tipo "ZUMTOBEL PERLUCE 4x14W "o similare	cad.	62.00			
	Art.505	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DIRETTA					
770	1	apparecchio di illuminazione diretta tipo "ZUMTOBEL PERLUCE 2x18W" o similare	cad.	14.00			

	Art.506	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ANTIDEFILAGRANTE					
771	1	apparecchio di illuminazione antideflagrante zona 1/21 tipo "ZUMTOBEL KXA-2 2x58W" o similare	cad.	6.00			
	Art.507	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE STAGNO IP65					
772	1	apparecchio di illuminazione stagno IP 65 tipo "ZUMTOBEL ACQUO2" o similare	cad.	51.00			
	Art.508	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DIRETTA					
773	1	apparecchio di illuminazione diretta tipo "ZUMTOBELI PERLUCE 2x35W" o similare	cad.	16.00			
	Art.509	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DIRETTA					
774	1	apparecchio di illuminazione diretta tipo "ZUMTOBEL ML4 B EM 1X55W" o similare	cad.	70.00			
	Art.510	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE STAGNO					
775	1	apparecchio di illuminazione stagno tipo "ZUMTOBEL TOL 2/80W EVG + tprc 35/80" o similare	cad.	84.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
	Art.511	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE					
776	1	apparecchio di illuminazione tipo "ZUMTOBEL EWM 1X55W" o similare	cad.	28.00			
	Art.512	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE					
777	1	apparecchio di illuminazione tipo "ZUMTOBEL L-FIELDS 4x14W" o similare	cad.	22.00			
	Art.513	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
778	1	apparecchio di illuminazione tipo "ZUMTOBEL L-FIELDS 2x49W" o similare	cad.	36.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	30.00
	Art.514	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE					
779	1	apparecchio di illuminazione tipo "BEGA PROIETTORI art. 7470/7474" o similare	cad.	12.00			
	Art.516	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE					
780	1	apparecchio di illuminazione tipo "BEGA APPARECCHIO TESTA-PALO art. 819"1 o similare	cad.	7.00			
	Art.492	PALO IN ACCIAIO					
781	1	h fuori terra 9 m	m ²	7.00			
	Art.517	ARMADIO MONOBLOCCO, MODULARE, IN LAMIERA IP55					
782	1	da parete, vuoto, dimensioni (400x300x200) mm	cad.	2.00			
	Art.518	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA IP40					
783	1	vuoto, dimensioni (400x600x200) mm	cad.	2.00			
	Art.519	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA IP40					
784	1	vuoto, dimensioni (600x600x200) mm	cad.	6.00			
	Art.520	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA IP40					
785	1	vuoto, dimensioni (600x800x200) mm	cad.	4.00			
	Art.521	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA IP40					
786	1	vuoto, dimensioni (600x1000x200) mm	cad.	1.00			
	Art.522	ARMADIO COMPONIBILE, IN LAMIERA IP40					
787	1	dimensioni (600x2000x600) mm	cad.	3.00			
	Art.523	ARMADIO COMPONIBILE, IN LAMIERA IP40					
788	1	dimensioni (800x2000x600) mm	cad.	1.00			
	Art.524	INTERRUTTORE AUTOMATICOPDI 6 kA, C - 17.5 mm.					
789	1	bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A	cad.	16.00			
	Art.525	INTERRUTTORE AUTOMATICOPDI 10 kA, C - 17.5 mm.					
790	1	bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A	cad.	1.00			
	Art.526	INTERRUTTORE AUTOMATICOPDI 10 kA, C - 17.5 mm.					

791	1	quadripolare 10 kA 4md 4x6÷32 A	cad.	11.00		
		Art.527 INTERRUTTORE AUTOMATICOPDI 10 kA, C - 17.5 mm.				
792	1	quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A	cad.	5.00		
		Art.528 INTERRUTTORE AUTOMATICOPDI 10 kA, C - 17.5 mm.				
793	1	quadripolare 10 kA 4md 4x80÷100 A	cad.	1.00		
		Art.529 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl.A - 17.5 mm.				
794	1	Idn 0.03 A 2md 2x25 A	cad.	13.00		
		Art.530 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2PP, 6 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
795	1	Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A	cad.	128.00		
		Art.531 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2PP, 10 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
796	1	Idn 0.03 A 4md 2x6÷32 A	cad.	7.00		
		Art.532 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2PP, 10 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
797	1	Idn 0.3÷0.5 A 4md 2x6÷32 A	cad.	1.00		
		Art.533 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4PP, 10 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
798	1	Idn 0.03 A 6md 4x6÷32 A	cad.	1.00		
		Art.534 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4PP, 10 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
799	1	Idn 0.3÷0.5 A 6md 4x6÷32 A	cad.	8.00		
		Art.535 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4PP, 10 kA, cl.AC - 17.5 mm.				
800	1	Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A	cad.	2.00		
		Art.536 AUSILIARI ED ACCESSORI MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 17.5 mm.				
801	1	bobina sgancio a distanza 110÷380 V 1md	cad.	2.00		
		Art.537 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO				
802	1	pdi 25 kA, 400 V 4x25÷100 A	cad.	6.00		
		Art.538 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO				
803	1	pdi 25 kA, 400 V 4x125÷160 A	cad.	2.00		
		Art.539 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO				
804	1	pdi 36 kA, 400 V 4x100÷400 A	cad.	2.00		
		Art.540 INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO				
805	1	4x125 A	cad.	1.00		
		Art.541 INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO				
806	1	4x160 A	cad.	1.00		
		Art.542 INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO				
807	1	4x400 A	cad.	1.00		
		Art.543 AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI				
808	1	bobina sgancio di apertura, 250÷400 A 24÷400 V	cad.	2.00		
		Art.544 AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI				
809	1	bobina sgancio di minima V, 250÷400 A 220÷400 V	cad.	1.00		
		Art.545 INTERRUTTORE DI MANOVRA, 17.5 mm.				
810	1	quadripolare 4x16÷32 A 2md	cad.	16.00		
		Art.546 INTERRUTTORE DI MANOVRA, 17.5 mm.				
811	1	quadripolare 4x63÷80 A 4md				

			cad.	11.00			
812	Art.547	INTERRUTTORE DI MANOVRA, 17.5 mm. 1 quadripolare 4x100 A 4md	cad.	1.00			
813	Art.548	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI, 17.5 mm. 1 unipolare 1x<=10 A 1md	cad.	57.00			
814	Art.549	FRUTTI MODULARI 17.5 mm. 1 spia luminosa, 220 V, rossa	cad.	57.00			
815	Art.550	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA 17.5 mm. 1 trifase, 380 V, 20 µs - 100 kA 9md	cad.	7.00			
816	Art.551	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE - 17.5 mm 1 giornaliero-settimanale, 2÷50 lux e 50÷2000 lux 4md	cad.	1.00			
817	Art.552	TEMPORIZZATORE ELETTRONICO VANO SCALA 1 ad alimentazione diretta 2md	cad.	3.00			
818	Art.553	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 17.5 mm. 1 SELV, 220 V/12-24 V, 40 VA continuo 6md	cad.	4.00			
819	Art.554	AMPEROMETRO 17.5 mm. 1 digitale 3md	cad.	3.00			
820	Art.555	VOLTOMETRO 17.5 mm. 1 digitale 3md	cad.	1.00			
821	Art.556	TRASFORMATORE DI CORRENTE TA 1 400/5÷800/5, 8 VA, cl.1	cad.	3.00			
822	Art.557	COMMUTATORE PER AMPEROMETRO - 17.5 mm 1 0-R-S-T 3md	cad.	1.00			
823	Art.558	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE DA QUADRO 1 da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²	cad.	1.00			
824	Art.559	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ 1 trifase, 30 kVA, 380/220÷380 V	cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	4	0.00
825	Art.561	CENTRALE DI RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI 1 a 5 gradini, 60 kVAR	cad.	1.00			
826	Art.560	GRUPPO ELETTROGENO IN SERVIZIO CONTINUO 1 trifase, 380/220 V, 140 kVA	cad.	1.00	VOCE SIGNIFICATIVA	16	0.00
827	Art.562	ALIMENTATORE PER VIDEOCITOFONO 1 60 VA	cad.	1.00			
828	Art.563	ALIMENTATORE, GESTIONE CENTRALIZZATA 1 230 Vac - 12/24 Vdc, 4.5 A	cad.	1.00			
829	Art.565	ALIMENTATORE PER SISTEMA EIB BUS, 640 MA, 29 VCC 1	cad.	4.00			
830	Art.566	ACCOPPIATORE DI CAMPO /DI LINEA EIB KNX 1	cad.	4.00			
831	Art.564	COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO CON CENTRALINA DI AUTOMAZIONE 4X400 A, COMPLETO 1	cad.	1.00			
832	Art.568	TORRETTA DA PAVIMENTO O DA TAVOLO IP40 1 da pavimento, bifacciale	cad.	8.00			
833	Art.569	ASPIRATORE BASE 1 portata di 170 m³/h 45 W					

			cad.	33.00			
834	Art.570	ASCIUGACAPELLI 1 phone, 800 W, attivazione a pulsante					
			cad.	3.00			
835	Art.571	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto interrotto					
			cad.	1.00			
836	Art.572	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto pulsante					
			cad.	1.00			
837	Art.573	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto pulsante con spia					
			cad.	9.00			
838	Art.574	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto pulsante con tirante					
			cad.	1.00			
839	Art.575	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T 10 A					
			cad.	47.00			
840	Art.576	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente					
			cad.	178.00			
841	Art.579	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata					
			cad.	132.00			
842	Art.578	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md					
			cad.	8.00			
843	Art.580	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto uscita 2P+T 10 A					
			cad.	2.00			
844	Art.581	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto uscita 2P+T 16 A					
			cad.	6.00			
845	Art.582	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto utilizzo senza frutto 2P+T 10 A					
			cad.	71.00			
846	Art.583	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presenza persona ad infrarosso passivo 10 A, 3md					
			cad.	61.00			
847	Art.588	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto uscita 2P+T 16 A					
			cad.	20.00			
848	Art.586	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente					
			cad.	3.00			
849	Art.587	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL					
			cad.	17.00			
850	Art.577	PUNTO COMANDO SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL					
			cad.	126.00			
851	Art.590	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE 1 punto interrotto					
			cad.	5.00			
	Art.591	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE					

852	1	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL	cad.	5.00			
	Art.584	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE					
853	1	punto interrotto	cad.	3.00			
	Art.585	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE					
854	1	punto pulsante	cad.	51.00			
	Art.589	PUNTO COMANDO SERIE IP55 CON SCATOLA DERIVAZIONE					
855	1	punto utilizzo senza frutto 2P+T 10 A	cad.	42.00			
	Art.592	PUNTO COMANDO SERIE IP55 DAL QUADRO					
856	1	punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A, 230 V	cad.	4.00			
	Art.593	PUNTO LUCE,					
857	1	singolo	cad.	223.00			
	Art.594	PUNTO LUCE,					
858	1	singolo faro su edificio, per luce esterna	cad.	18.00			
	Art.596	PUNTO LUCE,					
859	1	collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo	cad.	217.00			
	Art.597	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M.					
860	1	linea 2+Tx1.5 mm ²	cad.	51.00			
	Art.595	PUNTO LUCE,					
861	1	a vista, IP55	cad.	87.00			
	Art.598	CONDOTTO SBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE IP55					
862	1	2P+N+T, 20 A	m	330.00	VOCE SIGNIFICATIVA	1	0.00
	Art.599	TESTATA DI ALIMENTAZIONE SBARRA DISTRIBUZIONE					
863	1	di alimentazione, IP 40, 2P+N+T, 20 A	cad.	15.00			
	Art.600	PUNTO SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICA FUORI PORTA					
864	1	a 2 segnalazioni di chiamata, disabili	cad.	1.00			
	Art.601	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO					
865	1	sotto vetro	cad.	3.00			
	Art.602	PUNTO ALIMENTAZIONE LINEA IP55 DA BLINDOSBARRA, FINO A 2 M					
866	1		cad.	84.00			
	Art.603	PUNTO ALLACCIAMENTO ALLA MACCHINA (FORNITA DALLA COMMITTENZA)					
867	1		cad.	6.00			
	Art.604	SOVRAPPREZZO PER PROTEZIONE IP55					
868	1		cad.	6.00			
	Art.567	QUADRETTO PRESE DI SERVIZIO A 18 MODULI, COMPLETO DI N°2 3F+N+T 16A, N°1 2F 16A, N°1 24V, N°1 UNEL IP55					
869	1		m	30.00	VOCE SIGNIFICATIVA	3	0.00
	Art.605	SOVRAPPREZZO PER PUNTO CON PROTEZIONE IP55, A QUALSIASI ALTEZZA					
870	1		cad.	110.00			
	Art.606	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE					
871	1	dimensioni esterne 110x70x80 cm	cad.	7.00			
	Art.607	TUBO IN PVC PIGHEVOLE MARCHIATO MEDIO					
872	1	Ø 32 mm (conf.25 m)	m	230.00			

873	Art.609	TUBO IN PVC PIGHEVOLE MARCHIATO MEDIO 1 Ø 63 mm (conf.25 m)	m	40.00			
874	Art.608	TUBO IN PVC PIGHEVOLE MARCHIATO MEDIO 1 Ø 50 mm (conf.25 m)	m	110.00			
875	Art.610	TUBO IN PVC PIGHEVOLE MARCHIATO MEDIO 1 Ø 25 mm (conf.13x3 m)	m	95.00			
876	Art.611	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA 1 aperta, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m)	m	60.00			
877	Art.613	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 1 dimensioni (150x110x70) mm	cad.	100.00			
878	Art.614	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO 1 dimensioni (196x152x70) mm	cad.	50.00			
879	Art.612	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA 1 aperta, dimensioni (300x75) mm (conf.6x3 m)	m	640.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	12.00
880	Art.615	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE POSA FISSA H07V-K, PVC 1 sezione 1,5 mm ²	m	50.00			
881	Art.616	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE POSA FISSA H07V-K, PVC 1 sezione 4 mm ²	m	200.00			
882	Art.617	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE POSA FISSA H07V-K, PVC 1 sezione 10 mm ²	m	200.00			
883	Art.618	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE POSA FISSA H07V-K, PVC 1 sezione 25 mm ²	m	400.00			
884	Art.619	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 1x16 mm ²	m	620.00			
885	Art.620	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 1x25 mm ²	m	900.00			
886	Art.622	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 1x70 mm ²	m	552.00			
887	Art.621	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 1x35 mm ²	m	552.00			
888	Art.623	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 1x120 mm ²	m	1'922.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	7.20
889	Art.626	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 2+Tx2.5 mm ²	m	2'035.00			
890	Art.625	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 2x2.5 mm ²	m	100.00			
891	Art.627	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 2+Tx4 mm ²	m	2'195.00			
892	Art.628	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 2+Tx6 mm ²	m	230.00			
893	Art.629	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 3+Tx1.5 mm ²	m	60.00			
894	Art.624	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 2x1.5 mm ²	m	1'105.00			
895	Art.630	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV 1 sezione 3+Tx4 mm ²					

			m	400.00		
896	Art.631	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV sezione 4+Tx4 mm ²				
	1		m	235.00		
897	Art.632	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV sezione 4+Tx6 mm ²				
	1		m	1'115.00		
898	Art.633	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV sezione 4+Tx10 mm ²				
	1		m	630.00		
899	Art.634	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV sezione 4+Tx16 mm ²				
	1		m	312.00		
900	Art.635	CAVO POSA FISSA FG7OR, PVC, 0.6-1 kV sezione 4+Tx25 mm ²				
	1		m	130.00		
901	Art.636	CAVETTO TELEFONICO IN RAME STAGANTO PER ESTERNO				
	1	TE, sezione 10x2x0.6 mm ²	m	100.00		
902	Art.637	CAVO COASSIALE ARGENTATO PER TV impedenza 75 ohm, 23 dB/100 m a 800 MHz				
	1		m	390.00		
903	Art.638	CAVI SPECIALI: CAVO BUS 2X0,75+4X0,22 SCH PER CENTRALINE AUDIO				
	1	Cav BUS 2x0,75+4x0,22 sch per centraline audio.	m ³	500.000		
904	Art.639	CAVO PER TRASMISSIONE DATI A BASSA CAPACITÀ PER COLLEGAMENTI EIA RS-485 TIPO BELDEN 9841.				
	1		m	60.00		
905	Art.641	PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV altezza fino a 4 m				
	1		cad.	1.00		
906	Art.642	ANTENNA TV VHF, 11 elementi				
	1		cad.	1.00		
907	Art.644	PREAMPLIFICATORE D'ANTENNA TV a banda larga				
	1		cad.	1.00		
908	Art.645	PARTITORI E/O DIVISORI PER IMPIANTO ANTENNA TV a 2 uscite				
	1		cad.	2.00		
909	Art.646	PARTITORI E/O DIVISORI PER IMPIANTO ANTENNA TV a 4 uscite				
	1		cad.	6.00		
910	Art.640	DERIVATORE MULTISWITCH 4 INGRESSI - 6 USCITE Derivatore multiswitch 9 ingressi - 4 uscite				
	1		m	1.00		
911	Art.648	BASE SUPPORTO UNIVERSALE PER CENTRALE TV 6 moduli				
	1		cad.	1.00		
912	Art.647	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE PER IMPIANTO TV amplificazione minima 35 dB				
	1		cad.	1.00		
913	Art.650	MODULO AMPLIFICATORE FINALE PER CENTRALE TV UHF				
	1		cad.	1.00		
914	Art.652	ANTENNA PARABOLICA, PER TV a doppio fuoco, Ø 85 cm				
	1		cad.	1.00		
915	Art.651	MODULO ALIMENTATORE, PER CENTRALE TV stabilizzato				
	1		cad.	1.00		
916	Art.649	MODULO AMPLIFICATORE FINALE PER CENTRALE TV VHF				
	1		cad.	1.00		
917	Art.643	ANTENNA TV UHF banda 4÷5, 7 elementi				
	1		cad.	1.00		
	Art.654	PUNTO PRESA TV CON SCATOLA DI DERIVAZIONE				

918	1	per presa di derivazione	cad.	5.00			
		Art.653 PUNTO PRESA TV CON SCATOLA DI DERIVAZIONE					
919	1	per presa di derivazione	cad.	26.00			
		Art.655 POSTO ESTERNO CON VIDEOCITOFONO, ANTIVAMDALISMO					
920	1	a 4 pulsanti	cad.	3.00			
		Art.656 VIDEOCITOFONO, POSTO INTERNO					
921	1	a 4 pulsanti	cad.	3.00			
		Art.657 PUNTO USCITA IMPIANTO VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE					
922	1	per chiamata interna	cad.	3.00			
		Art.658 PUNTO USCITA IMPIANTO VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE					
923	1	per chiamata esterna, max. 75 m	cad.	3.00			
		Art.660 BADGE, PER LETTORE A TRASPONDER					
924	1	tessera in PVC con logo monocoloro	cad.	20.00			
		Art.659 TRASPONDER, GESTIONE CENTRALIZZATA					
925	1	trasponder	cad.	2.00			
		Art.661 PUNTO IMPIANTO TELEFONO DALLA CASSETTA TELECOM					
926	1	per presa	cad.	4.00			
		Art.675 DIFFUSORE ACUSTICO 8 W DA INCASSO					
927	1		cad.	54.00			
		Art.674 DIFFUSORE ACUSTICO ATTIVO A TROMBA					
928	1		cad.	10.00			
		Art.666 ARMADIO RACK 19" PER CENTRALE AUDIO, COMPLETO (ESCLUSE LE PARTI ATTIVE)					
929	1		cad.	1.00			
		Art.667 COMANDO AUDIO DIGITALE TIPO TUTONDO TU CZ930B O SIMILARI. COMPLETA DI PUNTO BUS					
930	1		cad.	15.00			
		Art.671 CENTRALE A MICROPROCESSORE, PER SISTEMA AUDIO, 9 INGR+5 USCITE					
931	1		cad.	1.00			
		Art.662 ESPANSIONE PER CENTRALE AUDIO, 9 PROGRAMMI					
932	1		m ²	2.00			
		Art.663 AUDIO RECORDER: DISPOSITIVO PER LA REGISTRZIONE E RIPRODUZIONE DEI MESSAGGI					
933	1		m ²	1.00			
		Art.665 PUNTO USCITA IMPIANTO AUDIO DALL'AMPLIFICATORE					
934	1	per microfono	cad.	3.00			
		Art.664 PUNTO USCITA IMPIANTO AUDIO DALL'AMPLIFICATORE					
935	1	per diffusore sonoro	cad.	64.00			
		Art.672 SINTONIZZATORE DIGITALE AM/FM					
936	1		cad.	1.00			
		Art.673 MULTILETTORE CD E MP3 A 5 DISCHI, PER CENTRALE AUDIO					
937	1		cad.	1.00			
		Art.670 RADIO MICROFONO, COMPLETO DI TRASMETTITORE E RICEVITORE					
938	1		cad.	1.00			

	Art.669	BASE MICROFONICA DIGITALE					
939	1		cad.	2.00			
	Art.668	BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA TIPO RCF BM3067 O SIMILARI					
940	1		cad.	1.00			
	Art.676	DORSALE DI EDIFICIOTELEFONO-DATI, IN RAME CAT.3					
941	1	cavo 30 coppie	m	200.00			
	Art.677	SOVRAPPREZZO ACCESSORI DI COLLEGAMENTO, PER CAVO FIBRA OTTICA					
942	1	accessori di collegamento fra due armadi, con cavo in fibra ottica	cad.	4.00			
	Art.678	PUNTO IMPIANTO TELEFONO-DATI DALL'ARMADIO RACK					
943	1	presa singola telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45	cad.	12.00			
	Art.679	PUNTO IMPIANTO TELEFONO-DATI DALL'ARMADIO RACK					
944	1	gruppo costituito da due prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45	cad.	33.00			
	Art.680	PUNTO IMPIANTO TELEFONO-DATI DALL'ARMADIO RACK					
945	1	gruppo costituito da tre prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45	cad.	53.00			
	Art.681	ARMADIO RACK 19" PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO-DATI					
946	1	armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1600x800	cad.	4.00	VOCE SIGNIFICATIVA	6	0.00
	Art.683	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI					
947	1		cad.	191.00			
	Art.685	LINEA DORSALE DI EDIFICIO IN FIBRA OTTICA					
948	1	1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 8 fibre	m	200.00			
	Art.684	COLLAUDO FIBRA OTTICA					
949	1		cad.	20.00			
	Art.682	CORDONE DI PERMUTAZIONE RJ45, CAT 6 UTP, 2 M					
950	1		cad.	200.00			
	Art.687	PERSONAL COMPUTER, COMPLETO					
951	1	80 MB	cad.	1.00			
	Art.695	PUNTO DOPPIO PULSANTE BUS PER TAPPARELLE, IP55, DALLA SCATOLA DI DERIVAZIONE					
952	1		cad.	6.00			
	Art.694	PUNTO DOPPIO PULSANTE BUS PER TAPPARELLE, DALLA SCATOLA DI DERIVAZIONE					
953	1		cad.	36.00			
	Art.688	MODULO DI INGRESSO DIGITALE, 2 IN					
954	1		cad.	154.00			
	Art.689	MODULO DI INGRESSO DIGITALE, 4 IN					
955	1	Tipo JUNG art. 2076-2 T o similari	cad.	20.00			
	Art.690	MODULO DI USCITA DIGITALE, 8X16 A - OUT, COMPLETO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE					
956	1	Tipo JUNG art. 2308.16 REGHM o similari	cad.	36.00	VOCE SIGNIFICATIVA	0	36.00
	Art.691	CAVO BUS 2X2X0,8 TW+SCH					
957	1	Tipo HAGER art. TG 018.	m	400.00			
	Art.692	PUNTO PULSANTE BUS, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE					

958	1		cad.	168.00			
	Art.693	PUNTO PULSANTE BUS, IP55, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE					
959	1		cad.	51.00			
	Art.686	SOFTWARE SUPERVISIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI - EDIFICIO					
960	1		cad.	2.00	VOCE SIGNIFICATIVA	128	0.00
	Art.696	COMBINATORE TELEFONICO					
961	1	a due entrate	cad.	1.00			
	Art.697	PUNTO IMPIANTO TELEFONO-DATI DALL'ARMADIO RACK					
962	1	presa singola telefono-dati, 100 MHz, 4 coppie, tipo RJ45	cad.	12.00			
	Art.698	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO					
963	1	sotto vetro	cad.	17.00			
	Art.699	SIRENA PIEZOELETTRICA AUTOALIMENTATA, DA ESTERNO					
964	1	potenza acustica 115 dB	cad.	2.00			
	Art.700	PUNTO USCITA IMPIANTO ALLARME INCENDIO DAL PRESIDIO					
965	1	per pulsante segnalazione d'allarme	cad.	32.00			
	Art.701	PUNTO USCITA IMPIANTO ALLARME INCENDIO DAL PRESIDIO					
966	1	per sirena piezoelettrica	cad.	2.00			
	Art.702	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO DI TEMPERATURA					
967	1	a 3 fili, 12÷24 Vdc, da soffitto	cad.	1.00			
	Art.707	PUNTO USCITA IMPIANTO INCENDIO DALLA CENTRALE					
968	1	per lampada ripetitrice allarme	cad.	20.00			
	Art.706	PUNTO USCITA IMPIANTO INCENDIO DALLA CENTRALE					
969	1	per rivelatore fumo	cad.	89.00			
	Art.705	PANNELLO AVVISATORE DI REPARTO - ALLARME IN ATTO					
970	1	24 Vdc	cad.	17.00			
	Art.704	LAMPADA RIPETITRICE DI ALLARME					
971	1	12÷24 Vdc, 3 W	cad.	20.00			
	Art.703	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO					
972	1	a 4 fili, 12÷24 Vdc, da soffitto	cad.	85.00			
	Art.714	SISTEMA ANTINCENDIO: RIPETITORE DI ALLARME CON DISPLAY 8 RIGHE					
973	1		cad.	3.00			
	Art.713	SISTEMA ANTINCENDIO: MODULO DI USCITA CON ISOLATORE					
974	1		cad.	16.00			
	Art.712	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI ANALOGICA A MICRIPROCESSORE A 2 LOOP - TIPO NOTIFIER AM-2000 O SIMILARI					
975	1		cad.	1.00			
	Art.708	RIVELATORE A CONTATTO MAGNETICO					
976	1	a reed	cad.	4.00			
	Art.710	CENTRALE SEGNALAZIONE AUTOMATICA ANTIFURTO PROGRAMMABILE					
977	1	grande, zone in-out 4÷8-4	cad.	1.00			

	Art.718	PUNTO TASTIERINO COMPLETO, DALLA CENTRALE					
978	1		cad.	4.00			
	Art.716	ESPANSIONE PER IMPIANTO ANTITRUSIONE, COMPLETO DI SCATOLA. PER 8 INGRESSI DIGITALI					
979	1		cad.	9.00			
	Art.717	ESPANSIONE PER IMPIANTO ANTITRUSIONE, COMPLETO DI SCATOLA. PER 8 USCITE DIGITALI					
980	1		cad.	1.00			
	Art.715	PUNTO ALIMENTAZIONE PANNELLI OTTICO ACUSTICI, COMPLETI DI LINEA FTG10 E COLLEGAMENTO AL MODULO DI COMANDO					
981	1	linea FTG10(O)M1 2+Tx2.5 mm ² + cavo BUS di collegamento al loop.	cad.	17.00			
	Art.711	PUNTO USCITA IMPIANTO ANTIFURTO DALLA CENTRALE					
982	1	per uscita, rivelatore antifurto	cad.	65.00			
	Art.709	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, ANTIFURTO					
983	1	a doppia tecnologia, orientabile, azione 12 m	cad.	47.00			
	Art.719	TELECAMERA IP CAMERA CCD 1/3" A COLORI CON 640X480 PIXELS					
984	1		cad.	13.00	VOCE SIGNIFICATIVA	2	0.00
	Art.720	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE PER TELECAMERA IP SU 4HD 250HB, 16 TLC					
985	1		cad.	1.00			
	Art.721	LUCI AEROPORTUALI DI SEGNALAZIONE OSTACOLI					
986	1	segnalazione ostacoli	cad.	4.00			