ALLEGATO B

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

PROGETTO SPECIALE GRANDI OPERE CIVILI

Via Dogana n°8 – 38068 Trento

tel. 0461/496813 fax. 0461/496800

PROGETTO PER LA RIORGANIZZAZIONE DELLA STRURRA DELL' EX OSPEDALE PSICHIATRICO DI PERGINE VALSUGANA, FINALIZZATO AL TRASFERIMENTO NELLE STESSE DELL'OSPEDALE SPECIALIZZATO PROVINCIALE PER MUTOLESI E NEUROLESI "VILLA ROSA"

MODELLO GUIDA PER L'ANALISI DEI PREZZI

(MANODOPERA)

In prima colonna si trova il progressivo dell'articolo della LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE (ed ELENCO DESCRITTIVO DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE), in seconda l'articolo, in terza colonna la descrizione della lavorazione, in quarta colonna l'unità di misura corrispondente all'articolo; nell'ultima colonna il tempo necessario per eseguire una quantità unitaria delle lavorazioni indicate, espresso in ore e minuti, così come stimato dall'amministrazione.

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
1	OM.C01.10.10	operaio specializzato	h	
2	OM.C01.10.20	operaio qualificato	h	
3	OM.C01.10.30	operaio comune	h	
4	OM.C01.40	MINIESCAVATORE CINGOLATO	h	
5	OM.C01.50	ESCAVATORE CINGOLATO	h	
6	OM.C01.60	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA	h	
7	OM.C01.70	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T.	h	
8	OM.C01.80	GRU ELEVATRICE	h	
9	OM.C01.90	AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA	h	
10	OM.C01.95.10	PONTEGGIO A TUBO GIUNTO MODULARE per il primo mese	m	20 minuti
11	OM.C01.95.20	PONTEGGIO A TUBO GIUNTO MODULARE per ogni mese successivo o frazione	m	
12	OM.C01.100	PONTEGGIO A TELAI COMPONIBILI	m²	21 minuti
13	OM.C01.110	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI 300 kg di cemento R 3.25	m³	
14	OM.C01.120.10	ferro tondino in barre FeB44K	kg	
15	OM.C01.120.20	rete elettrosaldata aderenza migliorata	kg	
16	OM.C01.140	PROFILI UNI Fe430	kg	
17	OM.C01.150.10	Malta colabile antiritiro in sacchi di carta	kg	
18	OM.C01.150.20	Malta cementizia dosata a kg 250 di cemento R 325 per m³ di inerte.	m³	
19	OM.C02.10.10	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato	m³	3 ore 36 minuti
20	OM.C02.10.20	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in muratura di laterizio	m³	48 minuti
21	OM.C02.20	TAGLIO SU MURATURE IN CLS	m*cm	3 ore 24 minuti
22	OM.C02.30.10	CAROTAGGI Foro Ø 40/60mm.	cad.	36 minuti
23	OM.C02.30.20	CAROTAGGI Foro Ø 130mm.	cad.	52 minuti
24	OM.C02.30.30	CAROTAGGI Foro Ø 180/250mm.	cad.	1 ore 12 minuti
25	OM.C02.45	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	m²	17 minuti
26	OM.C03.10	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	m³	10 minuti
27	OM.C03.20	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	m³	6 minuti
28	OM.C03.30	DRENAGGIO A RIDOSSO DELLE MURATURE	m³	6 minuti
29	OM.C03.60	TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	m³	10 minuti
30	OM.C03.70	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON CATENARIA	m	1 minuti
31	OM.C03.80	REINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m	1 minuti
32	OM.C03.90	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	2 minuti
33	OM.C04.10.10	ASSISENZE MURARIE Cat. OS4 Impianti elettromeccanici trasportatori	a corpo	69 ore 0 minuti
34	OM.C04.10.20	ASSISENZE MURARIE Cat. OS8 Finiture di opere generali di natura tecnica (Opere da fabbro)	a corpo	274 ore 30 minuti
35	OM.C04.10.30	ASSISENZE MURARIE Cat. OS3 Impianti Idrico Sanitari Cucine, Lavanderie	a corpo	90 ore 36 minuti
36	OM.C04.10.40	ASSISENZE MURARIE Cat. OS28 Impianti Termici e di Condizionamento	a corpo	273 ore 18 minuti
37	OM.C04.10.50	ASSISENZE MURARIE Cat. OS30 Impianti Interni Elettrici	a corpo	139 ore 57 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
38	OM.C05.10	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	44 minuti
39	OM.C05.20	CONGLOMERATO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE ED ISOLATE	m³	48 minuti
40	OM.C05.40	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER ELEVAZIONI < 25 cm	m³	3 ore 57 minuti
41	OM.C05.50	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER ELEVAZIONI 25-35 cm	m³	2 ore 6 minuti
42	OM.C05.60.5	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette	m³	3 ore 21 minuti
43	OM.C05.60.10	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri	m³	4 ore 23 minuti
44	OM.C05.60.15	CONGLOMERATO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampe scala	m³	5 ore 23 minuti
45	OM.C05.80	SOVRAPPREZZO PER ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	
46	OM.C05.90	SOVRAPPREZZO PER ADDITIVO ANTIGELO	kg	
47	OM.C07.10	SOLAIO AREATO TIPO IGLOO	m²	14 minuti
48	OM.C07.20.20	SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA carico accidentale di 10.00 kN/mq.	m²	12 minuti
49	OM.C16.5	MASSETTO COMUNE	m²	9 minuti
50	OM.C16.10	MASSETTO ALLEGGERITO	m²	9 minuti
51	OM.C16.15	MASSETTO PER PAVIMENTI	m²	9 minuti
52	OM.C16.20	MASSETTO PER PAVIMENTI SPECIALI	m²	9 minuti
53	OM.C16.30	VESPAIO DI SOTTOFONDO	m³	11 minuti
54	OM.C16.40	MASSETTO SU VESPAIO	m²	1 minuti
55	OM.C17.10	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES	m²	12 minuti
56	OM.C17.20	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES	m	6 minuti
57	OM.C17.40	PAVIMENTO CERAMICO MONOCOTTURA PRESSATO SMALTATO	m²	12 minuti
58	OM.C17.50	PAVIMENTO IN PIASTRELLE TIPO KLINKER	m²	36 minuti
59	OM.C17.60	ZOCCOLINO IN PIASTRELLE TIPO KLINKER	m	6 minuti
60	OM.C17.70	RIVESTIMENTO CERAMICO MC PRESSATO SMALTATO	m²	12 minuti
61	OM.C17.80	PAVIMENTO ANTISDRUCCIOLO PER DOCCE	cad.	12 minuti
62	OM.C17.90	PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI	m²	30 minuti
63	OM.C17.100	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIPOLVERE	m²	30 minuti
64	OM.C17.110	PAVIMENTAZIONE PER RAMPE CARRABILI CON FINITURA A SPINA DI PESCE	m²	30 minuti
65	OM.C18.10	PAVIMENTO LINOLEUM ELETTROCONDUTTIVO (TIPO COLOREX)	m²	18 minuti
66	OM.C18.20	PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC NON OMOGENEO DA 6 mm	m²	18 minuti
67	OM.C18.30	BATTISCOPA IN MULTISTRATO RICURVO	m	6 minuti
68	OM.C18.40	RIVESTIMENTO IN PVC ESPANSO	m²	12 minuti
69	OM.C18.50	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI	m	36 minuti
70	OM.C18.70	PAVIMENTO IN LINOLEUM	m²	18 minuti
71	OM.C18.100	PAVIMENTO IN LINOLEUM PER CORRIDOIO CON BINDELLO LATERALE	m²	18 minuti
72	OM.C18.110	PAVIMENTO LEGNO DI ROVERE	m²	24 minuti
73	OM.C18.130	PAVIMENTO PVC MODULARE SOPRAELEVATO	m²	36 minuti
74	OM.C18.140	PAVIMENTO PVC ANTISTATICO	m²	18 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
75	OM.C19.10	RIVESTIMENTO GRADINI	m²	36 minuti
76	OM.C19.20	PIANEROTTOLI SCALE	m²	1 ore 24 minuti
77	OM.C19.30	PAVIMENTO IN MARMO ESEGUITO A DISEGNO	m²	48 minuti
78	OM.C19.40	SOGLIE IN BOTTICINO INTERNE ED ESTERNE	m²	1 ore 24 minuti
79	OM.C19.50	CONTORNI ASCENSORI	m	36 minuti
80	OM.C19.60	BASAMENTO IN TRANI CARTEGGIATO	m²	36 minuti
81	OM.C19.70	COPERTINE IN PORFIDO	m²	36 minuti
82	OM.C19.80	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	36 minuti
83	OM.C19.90	PEDATE IN PORFIDO	m²	1 ore 54 minuti
84	OM.C19.100	ALZATE IN PORFIDO	m²	1 ore 54 minuti
85	OM.C20.10.15	TUBAZIONI IN PE B.D. PN 4 DE 32	m	1 minuti
86	OM.C20.10.20	TUBAZIONI IN PE B.D. PN 4 DE 40	m	1 minuti
87	OM.C20.30	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE	kg	2 minuti
88	OM.C20.40.10	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN8 INTERRATI E RINFIANCATI diametro esterno 125 mm	m	9 minuti
89	OM.C20.90.20	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 125 mm	m	12 minuti
90	OM.C20.100	CANALETTA PREFABBRICATA	m	30 minuti
91	OM.C21.20.10	COMPLETAMENTO DEL MANTO DI COPERTURA laminato di rame sviluppo 40 cm	m	24 minuti
92	OM.C21.20.20	COMPLETAMENTO DEL MANTO DI COPERTURA laminato di rame sviluppo 50 cm	m	42 minuti
93	OM.C21.30.10	TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN RAME diametro 100 mm	m	7 minuti
94	OM.C21.40.10	CANALI DI GRONDA IN RAME sviluppo 40 cm	m	9 minuti
95	OM.C21.40.20	CANALI DI GRONDA IN RAME sviluppo 50 cm	m	18 minuti
96	OM.C21.60.20	LATTONERIE SAGOMATE IN RAME Lamiera rame sv 67	m	30 minuti
97	OM.C21.70	ZOCCOLINO IN ALLUMINIO	m	18 minuti
98	OM.C21.90.10	TERMINALI IN RAME sezione circolare diametro 100/120mm	cad.	12 minuti
99	OM.C24.10	CONTROSOFFITTO IN FIBROCEMENTO	m²	24 minuti
100	OM.C24.15	CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	m²	24 minuti
101	OM.C24.20	CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO IDROREPELLENTE	m²	24 minuti
102	OM.C24.30	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE	m²	24 minuti
103	OM.C24.70	CONTROSOFFITTO IN ERACLIT	m²	24 minuti
104	OM.C24.90	CONTROSOFFITTO "SISTEMA CORRIDOIO"	m²	48 minuti
105	OM.C27.80	FONDAZIONE STRADALE	m³	5 minuti
106	OM.C27.85	MARCIAPIEDE IN PORFIDO	m²	38 minuti
107	OM.C27.90	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE	m²	5 minuti
108	OM.C27.100	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m³	5 minuti
109	OM.C27.110	PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO	m²	3 minuti
110	OM.C28.10.10	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo PF1 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
111	OM.C28.10.30	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo PF3 dell'abaco	cad.	12 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
112	OM.C28.10.70	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F12 dell'abaco	cad.	2 ore 0 minuti
113	OM.C28.10.80	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F13 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
114	OM.C28.10.90	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F14a dell'abaco	cad.	2 ore 0 minuti
115	OM.C28.10.95	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F14b dell'abaco	cad.	2 ore 0 minuti
116	OM.C28.10.96	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F14c dell'abaco	cad.	5 ore 0 minuti
117	OM.C28.10.100	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F15 dell'abaco	cad.	2 ore 0 minuti
118	OM.C28.10.110	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F16 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
119	OM.C28.10.127	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F30 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
120	OM.C28.10.150	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F60 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
121	OM.C28.10.230	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento Tipo F38a-b dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
122	OM.C28.10.240	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento Tipo F58 dell'abaco	cad.	4 ore 0 minuti
123	OM.C28.12	COPERTURA VETRATA PIAZZETTA tipo F20 dell'abaco	cad.	160 ore 0 minuti
124	OM.C28.13	LUCERNARIO CONTINUO CAVEDIO INTERNO tipo F18 dell'abaco	cad.	5 ore 0 minuti
125	OM.C28.15.10	SERRAMENTI DI FACCIATA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo A dell'abaco	cad.	5 ore 0 minuti
126	OM.C28.15.20	SERRAMENTI DI FACCIATA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo B dell'abaco	cad.	6 ore 0 minuti
127	OM.C28.15.30	SERRAMENTI DI FACCIATA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo C1 dell'abaco	cad.	26 ore 0 minuti
128	OM.C28.15.40	SERRAMENTI DI FACCIATA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo C2 dell'abaco	cad.	26 ore 0 minuti
129	OM.C28.15.60	SERRAMENTI DI FACCIATA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo E dell'abaco	cad.	26 ore 0 minuti
130	OM.C28.16.10	SERRAMENTI COPERTURA BASSA ED ALTA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F17 dell'abaco	cad.	6 ore 0 minuti
131	OM.C28.16.20	SERRAMENTI COPERTURA BASSA ED ALTA IN ALLUMINIO A TT 2.1 Serramento tipo F dell'abaco	cad.	30 ore 0 minuti
132	OM.C28.20	PORTONE SEZIONALE TIPO F59	cad.	6 ore 0 minuti
133	OM.C29.50.10	PORTA INTERNA AD UNA O DUE ANTE CON PROFILI ARROTONDATI Tipo P1 dell'abaco 90x210cm.	cad.	1 ore 0 minuti
134	OM.C29.50.20	PORTA INTERNA AD UNA O DUE ANTE CON PROFILI ARROTONDATI Tipo P2 dell'abaco 90+30x210cm	cad.	1 ora e 15 minuti
135	OM.C29.50.30	PORTA INTERNA AD UNA O DUE ANTE CON PROFILI ARROTONDATI Tipo P4 dell'abaco 90+90x210cm	cad.	1 ora e 15 minuti
136	OM.C29.60	PORTA INTERNA SCORREVOLE TIPO P3 DELL'ABACO	cad.	1 ore 12 minuti
137	OM.C29.70	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE ANTI X-RAY TIPO PB1 DELL'ABACO	cad.	2 ore
138	OM.C29.80	PORTA INTERNA PIOMBATA AD UN'ANTA 90x120cm	cad.	2 ore
139	OM.C29.90.10	VETRATA IN ALLUMINIO ANTI X-RAY Tipo VPB1 dell'abaco 200x110cm.	cad.	1 ora e 15 minuti
140	OM.C29.90.20	VETRATA IN ALLUMINIO ANTI X-RAY Tipo VPB2 dell'abaco 105x110cm.	cad.	1 ora e 15 minuti
141	OM.C29.100.10	PORTA TAGLIAFUOCO ISOLANTE AD UN BATTENTE Tipo TF1 dell'abaco 80x210cm.	cad.	48 minuti
142	OM.C29.100.20	PORTA TAGLIAFUOCO ISOLANTE AD UN BATTENTE Tipo TF3 dell'abaco 90x210cm.	cad.	48 minuti
143	OM.C29.110.10	PORTA TAGLIAFUOCO ISOLANTE A DUE BATTENTI Tipo TF2 dell'abaco REI 30 120x210cm.	cad.	48 minuti
144	OM.C29.110.20	PORTA TAGLIAFUOCO ISOLANTE A DUE BATTENTI Tipo TF4 dell'abaco REI 60 120x210cm.	cad.	48 minuti
145	OM.C29.120.10	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATE Tipo TFM1VM dell'abaco REI 120 120x210cm.	cad.	8 ore 0 minuti
146	OM.C29.120.20	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATE Tipo TFM3VM dell'abaco REI 90 240x210cm.	cad.	14 ore 0 minuti
147	OM.C29.120.30	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATE Tipo TFM4VFM dell'abaco REI 90 224x210cm.	cad.	14 ore 0 minuti
148	OM.C29.120.40	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATE Tipo TFM5VM dell'abaco REI 90 413x210cm.	cad.	14 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
149	OM.C29.120.50	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATE Tipo TFM6VM dell'abaco REI 90 180x210cm.	cad.	48 minuti
150	OM.C29.120.60	PORTE TAGLIAFUOCO INTERAMENTE VETRATETipo TFM7V dell'abaco REI 60 425x210cm.	cad.	48 minuti
151	OM.C29.130.10	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE Tipo TFM2 dell'abaco REI 120 120x210cm.	cad.	48 minuti
152	OM.C29.130.20	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE Tipo TFM2VM dell'abaco REI 120 120x210cm.	cad.	48 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
153	IT.C31.10.10	operaio specializzato	ora	
154	IT.C31.10.20	operaio qualificato	ora	
155	IT.C31.10.30	operaio comune	ora	
156	IT.C32.10.10	TUBAZIONI NERE INTERRATE UNI 8863-S PREISOLATE diametro 150	m	15 minuti
157	IT.C32.20.10	TUBAZIONI NERE UNI 8863-S A SOFFITTO E/O CUNICOLO Per impianto riscaldamento	kg	4 minuti
158	IT.C32.30	TUBAZIONI NERE UNI 8863-S POSA A PAVIMENTO	kg	4 minuti
159	IT.C32.40.10	TUBAZIONI IN RAME diametro 12 mm	m	3 minuti
160	IT.C32.40.20	TUBAZIONI IN RAME diametro 14 mm	m	3 minuti
161	IT.C32.40.30	TUBAZIONI IN RAME diametro 18 mm	m	5 minuti
162	IT.C32.40.40	TUBAZIONI IN RAME diametro 35 mm	m	13 minuti
163	IT.C32.50.10	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA diametro 1"1/4	m	4 minuti
164	IT.C32.50.20	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA diametro 1"1/2	m	4 minuti
165	IT.C32.50.30	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA diametro 2"	m	4 minuti
166	IT.C32.50.40	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA diametro 2"1/2	m	4 minuti
167	IT.C32.60.10	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 3/4"	m	2 minuti
168	IT.C32.60.20	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 1"	m	2 minuti
169	IT.C32.60.30	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 1"1/4	m	2 minuti
170	IT.C32.60.40	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 1"1/2	m	2 minuti
171	IT.C32.60.50	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 2"	m	2 minuti
172	IT.C32.60.60	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE INCASSATE diametro 180 mm	m	24 minuti
173	IT.C33.10.10	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE Valvola 2 vie PN 6 DN 20 kvs 5 mc/h	cad.	36 minuti
174	IT.C33.10.20	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE Valvola 2 vie PN 6 DN 25 kvs 7.5 mc/h	cad.	36 minuti
175	IT.C33.10.30	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE Valvola 2 vie PN 6 DN 32 kvs 12 mc/h	cad.	36 minuti
176	IT.C33.20.10	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"1/4	cad.	9 minuti
177	IT.C33.20.20	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"1/2	cad.	12 minuti
178	IT.C33.20.30	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2"	cad.	16 minuti
179	IT.C33.20.40	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2"1/2	cad.	31 minuti
180	IT.C33.40.10	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO attacchi diametro 1"1/4	cad.	4 minuti
181	IT.C33.40.20	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO attacchi diametro 1"1/2	cad.	6 minuti
182	IT.C33.40.30	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO attacchi diametro 2"	cad.	8 minuti
183	IT.C33.40.40	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO attacchi diametro 2"1/2	cad.	17 minuti
184	IT.C33.60.10	VALVOLA TERMOSTATICA A DUE VIE diametro attacco: 3/4"	cad.	24 minuti
185	IT.C33.70	MANOMETRO ISPESL CON RUBINETTO PER MANOMETRO CAMPIONE	cad.	24 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
186	IT.C34.10.10	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 200 l.	cad.	2 ore 30 minuti
187	IT.C34.10.20	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 500 l.	cad.	4 ore 0 minuti
188	IT.C34.20.10	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO COMPLETO A forfait secondo lo schema d'impianto	a corpo	20 ore 0 minuti
189	IT.C34.20.20	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO COMPLETO Collettore freddo sottostazione	a corpo	16 ore 0 minuti
190	IT.C34.30.10	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 3 circuiti 1"x18	cad.	1 ore 29 minuti
191	IT.C34.30.20	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 5 circuiti 1"x18	cad.	1 ore 48 minuti
192	IT.C34.30.30	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 6 circuiti 1"x18	cad.	1 ore 56 minuti
193	IT.C34.30.40	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 7 circuiti 1"x18	cad.	2 ore 5 minuti
194	IT.C34.30.50	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 8 circuiti 1"x18	cad.	2 ore 22 minuti
195	IT.C34.30.60	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 9 circuiti 1"x18	cad.	2 ore 30 minuti
196	IT.C34.30.70	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 10 circuiti 1"x18	cad.	2 ore 46 minuti
197	IT.C34.30.80	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 11 circuiti 1"x18	cad.	2 ore 55 minuti
198	IT.C34.30.90	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE Collettore con 12 circuiti 1"x18	cad.	3 ore 2 minuti
199	IT.C34.40	COMPENSATORE IDRAULICO	cad.	6 ore 0 minuti
200	IT.C34.50.10	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H portata 2,5/17 mc/h; prevalenza fino a 6,2 m c.a.	cad.	3 ore 44 minuti
201	IT.C34.50.20	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H portata 4,3 mc/h; prevalenza 6,0 m c.a.	cad.	4 ore 14 minuti
202	IT.C34.50.30	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min.. - CLASSE H portata 6,5 mc/h; prevalenza 6,5 m c.a.	cad.	5 ore 12 minuti
203	IT.C34.60.10	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ACQUA REFRIGERATA 1400 Giri/min. portata 4,6 mc/h; prevalenza 6,4 m c.a.	cad.	3 ore 49 minuti
204	IT.C34.60.20	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ACQUA REFRIGERATA 1400 Giri/min. portata 13,5 mc/h; prevalenza 5,5 m c.a.	cad.	4 ore 50 minuti
205	IT.C34.70.10	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 9	cad.	4 ore 25 minuti
206	IT.C34.70.20	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 11	cad.	4 ore 57 minuti
207	IT.C34.70.30	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO PANNELLI OT58 numero circuiti: 16	cad.	5 ore 26 minuti
208	IT.C34.80	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO attacchi diametro 3/4"	cad.	21 minuti
209	IT.C34.90	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA	cad.	8 ore 43 minuti
210	IT.C34.100	SEPARATORE DI MICROBOLLE D'ARIA/DEFANGATORE ATTACCHI FLANGIATI DN125	cad.	16 ore 0 minuti
211	IT.C35.10.10	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 2 colonne, H fino a 900	kW	8 minuti
212	IT.C35.10.20	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 2 colonne, H fino a 1800	kW	9 minuti
213	IT.C35.10.30	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 3 colonne, H fino a 600	kW	8 minuti
214	IT.C35.10.40	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 3 colonne, H fino a 900	kW	7 minuti
215	IT.C35.10.50	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 3 colonne, H fino a 1500	kW	9 minuti
216	IT.C35.10.60	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 3 colonne, H fino a 1800	kW	9 minuti
217	IT.C35.10.70	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 4 colonne, H fino a 600	kW	7 minuti
218	IT.C35.20.10	VENTILCONVETTORI - 1 BATTERIA potenzialità in risc. 3500	cad.	6 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
219	IT.C35.20.20	VENTILCONVETTORI - 1 BATTERIA potenzialità in risc. 5500	cad.	6 ore 0 minuti
220	IT.C35.30.10	RISCALDAMENTO A PAVIMENTO interasse tubi 10 cm	m²	49 minuti
221	IT.C35.30.20	RISCALDAMENTO A PAVIMENTO interasse tubi 15 cm	m²	42 minuti
222	IT.C35.40.10	RADIATORI SCALDASALVIETTE H= 1191, L=400, 481 W	cad.	15 minuti
223	IT.C35.40.20	RADIATORI SCALDASALVIETTE H= 1191, L=500, 602 W	cad.	15 minuti
224	IT.C35.50.10	LAMA D'ARIA lunghezza 1,0 m	cad.	7 ore 0 minuti
225	IT.C35.50.20	LAMA D'ARIA lunghezza 1,5 m	cad.	10 ore 0 minuti
226	IT.C36.10	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CENTRALE TERMICA	a corpo	16 ore 0 minuti
227	IT.C36.20.10	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO Per impianto di riscaldamento	a corpo	12 ore 0 minuti
228	IT.C36.30	PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE	cad.	14 minuti
229	IT.C36.40	REGOLAZIONE CIRCUITO PANNELLI A PAVIMENTO	a corpo	10 ore 0 minuti
230	IT.C36.50	REGOLATORE CLIMATICO (sonda di minima)	cad.	6 ore 0 minuti
231	IT.C37.10	CAMINO IN ACCIAIO INOX MONOPARETE DN 400 mm	m	6 ore 0 minuti
232	IT.C37.20.10	TUBAZIONI NERE UNI 8863-S A SOFFITTO E/O CUNICOLO Per impianto vapore	kg	7 minuti
233	IT.C37.30.10	RUBINETTERIA ED ACCESSORI PER VAPORE Rubinetteria vapore primaria	cad.	30 ore 0 minuti
234	IT.C37.30.20	RUBINETTERIA ED ACCESSORI PER VAPORE Rubinetteria vapore fine linea	cad.	26 ore 0 minuti
235	IT.C37.30.30	RUBINETTERIA ED ACCESSORI PER VAPORE Rubinetteria per centrale trattamento aria	cad.	18 ore 0 minuti
236	IT.C37.40.10	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA VAPORE per centrale vapore	a corpo	104 ore 0 minuti
237	IT.C37.40.20	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA VAPORE per distribuzione vapore/condensa	a corpo	104 ore 0 minuti
238	IT.C37.50	VASCA RACCOLTA CONDENSA	a corpo	10 ore 0 minuti
239	IT.C37.60	GENERATORE DI VAPORE PRESSURIZZATO	cad.	60 ore 0 minuti
240	IT.C37.70	ADDOLCITORE CABINATO MONOBLOCCO PER GENERATORI DI VAPORE	cad.	10 ore 0 minuti
241	IT.C37.80	COLLETTORE IMPIANTO VAPORE	cad.	6 ore 0 minuti
242	IT.C37.90	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO CENTRALE TERMICA PRODUZIONE VAPORE	cad.	20 ore 0 minuti
243	IT.C38.20.10	TUBAZIONI NERE INTERRATE UNI 8863-S PREISOLATE diametro 200	m	2 ore 0 minuti
244	IT.C38.30	GIUNTI ANTIVIBRANTI DN 150	cad.	30 minuti
245	IT.C38.40	SARACINESCA IN GHISA A TENUTA ELASTICA attacchi DN 125	cad.	30 minuti
246	IT.C40.20.10	CONDOTTI FLESSIBILI DN 100	m	6 minuti
247	IT.C40.20.20	CONDOTTI FLESSIBILI DN 125	m	6 minuti
248	IT.C40.20.30	CONDOTTI FLESSIBILI DN 150	m	6 minuti
249	IT.C40.20.40	CONDOTTI FLESSIBILI DN 175	m	6 minuti
250	IT.C40.20.50	CONDOTTI FLESSIBILI DN 200	m	6 minuti
251	IT.C40.20.60	CONDOTTI FLESSIBILI DN 250	m	6 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
252	IT.C40.20.70	CONDOTTI FLESSIBILI DN 300	m	6 minuti
253	IT.C40.30	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA (")	kg	1 minuti
254	IT.C40.40	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE ZINCATI E VERNICIATI	kg	3 minuti
255	IT.C40.50	CANALI A SEZIONE OVALE ZINCATI E VERNICIATI	kg	4 minuti
256	IT.C40.60	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO	m²	2 minuti
257	IT.C41.10.10	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE Sezione 1100 x 550	cad.	1 ore 30 minuti
258	IT.C41.10.20	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE Sezione 600 x 300	cad.	1 ore 12 minuti
259	IT.C41.10.30	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE Sezione 550 x 300	cad.	1 ore 0 minuti
260	IT.C41.10.40	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE Sezione 450 x 250	cad.	48 minuti
261	IT.C41.30	BOCCHETTE DI MANDATA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) SEZIONE 600x200	cad.	1 ore 5 minuti
262	IT.C41.40.10	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	22 minuti
263	IT.C41.40.20	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 250x100	cad.	22 minuti
264	IT.C41.40.30	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 250x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	24 minuti
265	IT.C41.40.40	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 300x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	24 minuti
266	IT.C41.40.50	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 500x150 portata 550 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	29 minuti
267	IT.C41.40.60	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 500x200 portata 760 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	32 minuti
268	IT.C41.40.70	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s.	cad.	42 minuti
269	IT.C41.50	BOCCHETTE DI MANDATA, (CANALI CIRCOLARI) dimensioni 300x200	cad.	50 minuti
270	IT.C41.60	BOCCHETTE DI RIPRESA, (CANALI CIRCOLARI) dimensioni 300x200	cad.	34 minuti
271	IT.C41.70.10	DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI Portata d'aria 150/200 m³/h	cad.	1 ore 0 minuti
272	IT.C41.70.20	DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI Portata d'aria 200/300 m³/h	cad.	1 ore 0 minuti
273	IT.C41.70.30	DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI Portata d'aria 300/350 m³/h	cad.	1 ore 12 minuti
274	IT.C41.80.10	VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA Diametro nominale 150	cad.	15 minuti
275	IT.C41.80.20	VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA Diametro nominale 200	cad.	16 minuti
276	IT.C41.80.30	VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA Diametro nominale 250	cad.	18 minuti
277	IT.C42.20.10	UTA TERMO-RAFFREDDANTE CON RECUPERATORE: DUE MOTORI Portata aria 2800 m³/h - con sezione umidificazione a vapore	a corpo	24 ore 0 minuti
278	IT.C42.20.20	UTA TERMO-RAFFREDDANTE CON RECUPERATORE: DUE MOTORI Portata aria 10500 m³/h - con sezione umidificazione a vapore	a corpo	36 ore 0 minuti
279	IT.C42.40.10	REGOLAZIONE ELETTRONICA UNITA' TERMOVENTILANTE con elettrovalvola a tre vie DN 25/20 e DN 25	cad.	10 ore 0 minuti
280	IT.C42.40.20	REGOLAZIONE ELETTRONICA UNITA' TERMOVENTILANTE con elettrovalvola a tre vie DN 50	cad.	12 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
281	IT.C42.50.10	QUADRO ELETTRICO IMP. CONDIZIONAMENTO 2 VELOCITA' Per impianto di termoventilazione	cad.	16 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
282	ID.C51.10.10	operaio specializzato	ora	
283	ID.C51.10.20	operaio qualificato	ora	
284	ID.C51.10.30	operaio comune	ora	
285	ID.C52.10	APPARECCHIATURA ALLACCIAMENTO RETI IDRICA-SCARICO	cad.	10 minuti
286	ID.C52.20	TUBAZIONI ZINCATE UNI 8863-5745-S POSA A PAVIMENTO	kg	4 minuti
287	ID.C52.30.10	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEdiametro 50 mm	m	4 minuti
288	ID.C52.30.20	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEdiametro 63 mm	m	4 minuti
289	ID.C52.30.30	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEdiametro 110 mm	m	9 minuti
290	ID.C52.40.10	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 1/2"	m	2 minuti
291	ID.C52.40.20	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 3/4"	m	2 minuti
292	ID.C52.40.30	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 1"	m	2 minuti
293	ID.C52.40.40	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 1"1/4	m	2 minuti
294	ID.C52.40.50	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 1"1/2	m	2 minuti
295	ID.C52.40.60	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 2"	m	2 minuti
296	ID.C52.40.70	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ZINCATE INCASSATEdiametro 2"1/2	m	2 minuti
297	ID.C52.50	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE Tubo liscio DN 100	m	9 minuti
298	ID.C53.10.10	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo	cad.	30 minuti
299	ID.C53.10.20	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo a leva lunga	cad.	30 minuti
300	ID.C53.10.30	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per bidet con erogazione esterna	cad.	30 minuti
301	ID.C53.10.40	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ad incasso per doccia	cad.	36 minuti
302	ID.C53.10.50	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO da esterno per vasca completo di telefono	cad.	48 minuti
303	ID.C53.10.60	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO da esterno a parete per vuotatoio	cad.	36 minuti
304	ID.C53.30.10	RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATOdiametro 1/2"	cad.	15 minuti
305	ID.C53.30.20	RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATOdiametro 3/4"	cad.	15 minuti
306	ID.C53.40.10	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2"	cad.	9 minuti
307	ID.C53.40.20	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4"	cad.	9 minuti
308	ID.C53.40.30	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"	cad.	9 minuti
309	ID.C53.40.50	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"1/2	cad.	10 minuti
310	ID.C53.40.60	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2"	cad.	12 minuti
311	ID.C53.50	TERMOMETRO AD IMMERSIONE Temperatura 0 °C + 120 °C	cad.	24 minuti
312	ID.C53.60	VALVOLA DI TARATURA TIPO PIEDE COLONNA attacchi diametro 3/4"	cad.	27 minuti
313	ID.C55.100	LAVABO A CANALE	cad.	1 ore 0 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
314	ID.C55.110	LAVABO IN PORCELLANA	cad.	1 ore 0 minuti
315	ID.C55.120	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA	cad.	1 ore 30 minuti
316	ID.C55.130	BIDET	cad.	1 ore 0 minuti
317	ID.C55.140	VUOTATOIO	cad.	1 ore 18 minuti
318	ID.C55.160	LAVABO A MENSOLE FISSE PER DISABILI	cad.	2 ore 0 minuti
319	ID.C55.170	VASO W.C./BIDET SOSPESO	cad.	27 minuti
320	ID.C55.180	PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO 90 x 90	cad.	1 ore 0 minuti
321	ID.C55.200	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 2 attacchi diametro 1/2"	cad.	30 minuti
322	ID.C56.10	TUB. ZINCATE UNI 8863-5745-S antincendio UNI 45	kg	5 minuti
323	ID.C56.20.10	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 110 mm	m	6 minuti
324	ID.C56.20.30	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 250 mm	m	10 minuti
325	ID.C57.10	CASSETTE ANTINCENDIO UNI 45	cad.	1 ore 30 minuti
326	ID.C58.10.10	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 8/10	m	8 minuti
327	ID.C58.10.20	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 10/12	m	8 minuti
328	ID.C58.10.30	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 12/14	m	9 minuti
329	ID.C58.10.40	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 16/8	m	10 minuti
330	ID.C58.10.50	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 20/22	m	10 minuti
331	ID.C58.10.60	TUBAZIONE IN RAME PER ADDUZIONE OSSIGENO diametro 40/42	m	15 minuti
332	ID.C59.10	QUADRO DI RIDUZIONE GAS MEDICALI	cad.	10 ore 0 minuti
333	ID.C59.20	QUADRO DI CONTROLLO A DUE POSTI (O2/vuoto)	cad.	3 ore 0 minuti
334	ID.C59.30	SISTEMA DI MONITORAGGIO A DISTANZA	cad.	6 ore 0 minuti
335	ID.C59.40	QUADRI MULTIPLI DI CONTENIMENTO	cad.	6 ore 0 minuti
336	ID.C59.50.10	VALVOLA A SFERA GAS COMBURENTI attacchi diametro 3/4"	cad.	30 minuti
337	ID.C59.50.20	VALVOLA A SFERA GAS COMBURENTI attacchi diametro 1"	cad.	30 minuti
338	ID.C59.60	PRESA RAPIDA AD INNESTI DIFFERENZIATI	cad.	30 minuti
339	ID.C59.70	FONDELLO DI CONTENIMENTO PRESE RAPIDE AD INNESTO	cad.	18 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
340	IE.C61.60	AMPEROMETRO - 17.5mm amperometro digitale 3md	cad.	30 minuti
341	IE.C61.70	ARMADIO COMPONIBILE, IN LAMIERA, IP40, vuoto, dimensioni (600x2000x600) mm	cad.	4 ore 0 minuti
342	IE.C61.80.10	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 da pavimento, vuoto, dimensioni (600x1400x400) mm	cad.	3 ore 0 minuti
343	IE.C61.80.20	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 da pavimento, vuoto, dimensioni (600x2000x400) mm	cad.	5 ore 0 minuti
344	IE.C61.90	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN. TERM. DIFF. - 17.5 mm, bobina sgancio a distanza, 110-380V 1md	cad.	18 minuti
345	IE.C61.100	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERR. SCATOL. bobina sgancio di apertura, fino a 160A 24-400V	cad.	30 minuti
346	IE.C61.110	CASSETTA DI SICUREZZA, IN POLIESTERE, IP55, A VITE, vuota, 4 moduli, colore RAL 7035	cad.	20 minuti
347	IE.C61.120	COMMUTATORE PER AMPEROMETRO - 17.5mm comm. Amper, 0-R-S-T 3md	cad.	20 minuti
348	IE.C61.130	COMMUTATORE PER VOLTOMETRO - 17.5mm comm. Volt, RT-ST-RS-0-RN-SN-TN 3md	cad.	20 minuti
349	IE.C61.140	CONTATTORE DI POTENZA, AC3, 3x63A 400V, 30kW	cad.	20 minuti
350	IE.C61.150	FRUTTI MODULARI - 17.5mm spia luminosa, 220V verde	cad.	12 minuti
351	IE.C61.170	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6kA, cl. AC- 17.5mm Idn 2x0.5-32A 0.03 A 4md	cad.	12 minuti
352	IE.C61.190.20	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6kA cl. AC- 17.5mm Idn 4x0.5-32A 0.03A 7md	cad.	24 minuti
353	IE.C61.210	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFER. SCATOLATO, pdi 36kA 400V 4x40-250A	cad.	8 ore 0 minuti
354	IE.C61.220	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO, pdi 36kA 400V 4x40-250A	cad.	1 ore 36 minuti
355	IE.C61.270.10	INTERRUTTORI DI MANOVRA SCATOLATO 4x125A	cad.	24 minuti
356	IE.C61.270.20	INTERRUTTORI DI MANOVRA SCATOLATO 4x250A	cad.	24 minuti
357	IE.C61.280.10	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI 17.5mm bipolare 2x32 A 2md	cad.	18 minuti
358	IE.C61.280.20	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI 17.5mm tripolare + N 3x32 A 4md	cad.	18 minuti
359	IE.C61.300	RELE' PASSO-PASSO - 17.5mm bobina 220 V 2NC+1NO 1md	cad.	18 minuti
360	IE.C61.310.30	TRASFORMATORE DI CORRENTE TA 400/5-800/5, 8 VA, cl.1	cad.	18 minuti
361	IE.C61.320	VOLTOMETRO - 17.5mm voltometro digitale 3md	cad.	24 minuti
362	IE.C61.330	OROLOGIO COMANDO LUCI NOTTURNE	cad.	42 minuti
363	IE.C62.30.10	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x300 mmq	m	6 minuti
364	IE.C62.30.20	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x240 mmq	m	1 minuti
365	IE.C62.40.20	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x120 mmq	m	1 minuti
366	IE.C62.40.40	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x70 mmq	m	1 minuti
367	IE.C62.40.80	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x16 mmq	m	1 minuti
368	IE.C62.40.90	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x10 mmq	m	1 minuti
369	IE.C62.40.100	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x6 mmq	m	1 minuti
370	IE.C62.40.110	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x4 mmq	m	1 minuti
371	IE.C62.40.120	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PVC, 0.6-1 Kv sezione 1x2,5 mmq	m	1 minuti
372	IE.C62.70.20	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA IP40, dimensioni (300x75) mm	m	30 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
373	IE.C62.110	CASSETTA DI DERIVAZIONE IP55, dim. 150x100x70	cad.	12 minuti
374	IE.C62.180.20	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA IP40 dim. 300x75	m	30 minuti
375	IE.C62.180.40	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA IP40 dim. 150x75	m	18 minuti
376	IE.C63.10.10	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto interrotto	cad.	12 minuti
377	IE.C63.10.30	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto deviato	cad.	12 minuti
378	IE.C63.10.40	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante	cad.	12 minuti
379	IE.C63.10.60	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto invertito	cad.	12 minuti
380	IE.C63.10.70	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente	cad.	12 minuti
381	IE.C63.10.80	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 16 A UNEL	cad.	12 minuti
382	IE.C63.10.85	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 10 A	cad.	12 minuti
383	IE.C63.20.10	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto interrotto	cad.	12 minuti
384	IE.C63.20.30	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante con spia	cad.	12 minuti
385	IE.C63.20.40	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto deviato	cad.	12 minuti
386	IE.C63.20.50	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente	cad.	12 minuti
387	IE.C63.20.60	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 16A UNEL	cad.	12 minuti
388	IE.C63.50.10	PUNTO LUCE singolo	cad.	12 minuti
390	IE.C63.90.40	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. vasca assistito	cad.	12 minuti
391	IE.C63.90.50	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. tapparelle	cad.	12 minuti
392	IE.C63.100	PUNTO DOPPIO PULSANTE PER COMANDO TAPPARELLE	cad.	24 minuti
393	IE.C63.110.20	PRESE INTERB. CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP67 3P+Tx16 A 230 V	cad.	18 minuti
394	IE.C63.130.10	PUNTO PRESA TV, CON SCATOLA DERIVAZIONE per presa di derivazione	cad.	24 minuti
395	IE.C64.10	NODO EQUIPOTENZIALE	cad.	15 minuti
396	IE.C65.10.10	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 1x8W 35 0lm resa 12 Olm da parete	cad.	30 minuti
397	IE.C65.10.20	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 1x8W 110V monofronte	cad.	27 minuti
398	IE.C65.30	INVERTER PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	cad.	30 minuti
399	IE.C65.40	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON SCATOLA DERIVAZIONE	cad.	12 minuti
400	IE.C65.50	MODULO AMPLIAMENTO CENTRALE CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA	cad.	2 ore 6 minuti
401	IE.C67.10	ADEGUAMENTO CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI ESISTENTE	a corpo	4 ore 12 minuti
402	IE.C67.20.10	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO a 4 fili, 12÷24 Vdc, da soffitto	cad.	18 minuti
403	IE.C67.20.20	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO a 4 fili, 12÷24 Vdc, da incasso	cad.	18 minuti
404	IE.C67.40	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME	cad.	15 minuti
405	IE.C67.50	SIRENA PIEZOELETTRICA	cad.	18 minuti
406	IE.C67.70	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME	cad.	19 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
407	IE.C67.80	LAMPADA DI RIPETIZIONE	cad.	18 minuti
408	IE.C67.90	PANNELLO AVVIS. OTTICO-ACUSTICO	cad.	18 minuti
409	IE.C67.95	BARRIERA FUMO	cad.	3 ore 42 minuti
410	IE.C69.10	PUNTO USCITA SERRATURA ELETTRICA	cad.	24 minuti
411	IE.C69.15.10	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per segnalazione luminosa fuori porta a campi luminosi	cad.	18 minuti
412	IE.C69.15.20	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per terminale di comunicazione	cad.	24 minuti
413	IE.C69.15.30	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per pulsante di chiamata annullo	cad.	6 minuti
414	IE.C69.15.40	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per pulsante di chiamata a tirante	cad.	6 minuti
415	IE.C69.15.50	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per pulsantiera pensile semplificata	cad.	12 minuti
416	IE.C69.15.60	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTI DI CHIAMATA Per terminale da tavolo	cad.	3 minuti
417	IE.C69.20	PULSANTIERA ESTERNA CON CITOFONO	cad.	30 minuti
418	IE.C69.25.10	PREDISPOSIZIONE PER DIFFUSIONE SONORA Per pannello da incasso per selezione canali e regolazione volume	cad.	12 minuti
419	IE.C69.25.20	PREDISPOSIZIONE PER DIFFUSIONE SONORA Per diffusore 6W attenuabili	cad.	3 minuti
420	IE.C69.25.30	PREDISPOSIZIONE PER DIFFUSIONE SONORA Per colonna sonora con 4 altoparlanti	cad.	3 minuti
421	IE.C69.25.40	PREDISPOSIZIONE PER DIFFUSIONE SONORA Posto microfonico locale	cad.	1 minuti
422	IE.C69.25.50	PREDISPOSIZIONE PER DIFFUSIONE SONORA Per amplificatore di zona	cad.	9 minuti
423	IE.C69.80	RICHIESTA UDIENZA COMBIN. ESTERNA	cad.	30 minuti
424	IE.C69.90	RICHIESTA UDIENZA COMBIN. INTERNA	cad.	24 minuti
425	IE.C69.165	PREDISPOSIZIONE PER OROLOGIO ELETTRICO	cad.	6 minuti
426	IE.C69.175	PREDISPOZIONE PER PRESE RETE CABLAGGIO	cad.	6 minuti
427	IE.C69.200	MODULO COMANDO MAGNETI, SERRANDE, AVVISATORI	cad.	1 ore 0 minuti
428	IE.C70.10.10	operaio specializzato	h.	
429	IE.C70.10.20	operaio qualificato	h.	
430	IE.C70.10.30	operaio comune	h.	

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
431	AM.C80.10	ASCENSORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 4 FERMATE 4 SERVIZI TIPO A1-A2-A3	a corpo	154 ore
432	AM.C80.20	MONTALETTIGHE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 5 FERMATE 5 SERVIZI TIPO A4 - A5	a corpo	164 ore
433	FE.C90.10	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE	m²	48 minuti
434	FE.C90.15	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE	m³	30 minuti
435	FE.C90.16.10	DIVISORIE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ALLEGGERITO FACCIA A VISTA Spessore cm. 12	m²	21 minuti
436	FE.C90.16.20	DIVISORIE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ALLEGGERITO FACCIA A VISTA Spessore cm. 25	m²	24 minuti
437	FE.C90.20.10	TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Spessore parete 100mm.	m²	30 minuti
438	FE.C90.20.20	TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Spessore parete 125mm.	m²	30 minuti
439	FE.C90.20.30	TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Spessore parete 150mm.	m²	39 minuti
440	FE.C90.30	CONTROPARETE CON DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO	m²	14 minuti
441	FE.C90.40.10	SOVRAPPREZZO ALLE PARETI E CONTROPARETI IN GESSO RIVESTITO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm	m²	
442	FE.C90.40.20	SOVRAPPREZZO ALLE PARETI E CONTROPARETI IN GESSO RIVESTITO PER LASTRE SPECIALI lastre "classe 0" di reazione al fuoco spessore 13 mm	m²	
443	FE.C90.50	NICCHIE PER RADIATORI	cad.	4 ore 24 minuti
444	FE.C90.60	PLACCAGGIO SU MURATURA	m²	19 minuti
445	FE.C90.70	CASSONETTO AUTOPORTANTE	m	39 minuti
446	FE.C91.5	RINZAFFO AGGRAPPANTE	m²	1 minuti
447	FE.C91.10.10	INTONACO CIVILE per interni	m²	21 minuti
448	FE.C91.10.20	INTONACO CIVILE per esterni	m²	15 minuti
449	FE.C91.30	RETE PORTA INTONACO	m²	3 minuti
450	FE.C92.10	IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA'	m²	1 minuti
451	FE.C92.15	IDROPITTURA MURALE LAVABILE	m²	1 minuti
452	FE.C92.20	IDROPITTURA MURALE PLASTICA BUCCIATA	m²	3 minuti
452	FE.C92.20	IDROPITTURA MURALE PLASTICA BUCCIATA	m²	3 minuti
453	FE.C92.30	IDROPITTURA MURALE PLASTICA POLICROMA	m²	6 minuti
454	FE.C92.40	STUCCO MURALE VENEZIANO	m²	24 minuti
455	FE.C92.50	RIVESTIMENTO MURARIO AL SOLVENTE FIBRATO	m²	6 minuti
456	FE.C92.60	TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO	m	6 minuti
457	FT.C94.10.20	MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m²	4 minuti
459	FT.C94.30	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON TELO IN PVC AGGRAPPANTE	m²	6 minuti
460	FT.C94.40	FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE	m²	1 minuti
461	FT.C95.10.10	POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO spessore 30 mm	m²	6 minuti
462	FT.C95.10.20	POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO spessore 40 mm	m²	6 minuti
463	FT.C95.15.10	POLISTIRENE ESTRUSO spessore 40 mm	m²	6 minuti
464	FT.C95.15.20	POLISTIRENE ESTRUSO spessore 60 mm	m²	6 minuti
465	FT.C95.20.10	STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 4 mm	m²	6 minuti
466	FT.C95.20.20	STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 10 mm	m²	9 minuti

PROGRESSIVO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza Manodopera
467	FT.C95.30	BARRIERE ACUSTICA IN ALLUMINIO E ACCIAIO	m²	9 minuti
468	FT.C96.10	BALCONE METALLICO	m	3 ore 0 minuti
469	FT.C96.20	STRUTTURA DI COPERTURA PER BALCONI	m	5 ore 36 minuti
470	FT.C96.30	PICCOLE OPERE DA FABBRO	m	5 ore 36 minuti
471	FT.C96.40	ELEMENTO ARCHITETTONICO DI FACCIATA	a corpo	5 ore