

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
		<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b>								
1	1.B.A1.4.B	Taglio a sezione obbligata di murature di mattoni pieni o semipieni. Con l'impiego di apparecchi demolitori elettrici o altra attrezzatura.	m³	1,80	1,25		1,00		2,25	4
2	1.B.A1.19	Rimozione di vetri.	m²	4,80	0,16	0,16			0,32	2
3	1.B.A1.20.B	Rimozione di serramenti Infissi esterni.	m²	6,00	0,50			0,40	0,90	5
4	1.B.A1.22	Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini	m²	2,40	0,40			0,40	0,80	2
5	1.B.A1.41	Demolizione del manufatto di protezione dei quadri elettrici e di comando del gruppo di pompaggio delle reti di scarico	Cad.	1,00		2,00	2,00		4,00	4
6	1.B.A2.2.B	Scavo di sbancamento Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.414,15		0,01			0,01	14
7	1.B.A2.3.A	Scavo a sezione obbligata Con trasporto e spandimento in sito del terreno	m³	620,54		0,02			0,02	12
8	1.B.A2.3.B	Scavo a sezione obbligata Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.712,66		0,02			0,02	34
9	1.B.A2.5.A	Reinterro degli scavi Con terreno proveniente dagli scavi	m³	726,50		0,02			0,02	15
10	1.B.A2.6	Formazione di rilevati con terreno proveniente dagli scavi	m³	564,14		0,06			0,06	34
11	1.B.A2.7	Compattazione del piano di posa dei rilevati	m²	463,10		0,01			0,01	5
12	1.B.B3.4.B	Profilati tubolari in acciaio per pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	1.992,72			0,05	0,05	0,10	189
13	1.B.B3.5.B	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio, per strutture secondarie. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	9.105,97			0,04	0,04	0,08	683
14	1.B.B5.1	Giunto strutturale a pavimento	m	17,80			0,20	0,20	0,40	7
15	1.B.B5.2	Coprigiunto a parete interno	m	35,90		0,06	0,06		0,12	4
16	1.B.B5.3	Intasamento dei giunti con lana di roccia	m	81,90		0,06	0,08		0,14	11
17	1.B.C1.4.A	Muratura di mattoni del tipo "bimattoni Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa.	m²	190,49		0,04		0,04	0,07	14
18	1.B.C1.7.D	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superiori al 45% e inferiori al 55%). Dello spessore di cm 25.	m²	60,34		0,05		0,45	0,50	30

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
19	1.B.C1.7.E	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superiori al 45% e inferiori al 55%). Dello spessore di cm 30.	m <sup>2</sup>	523,52		0,50		0,50	1,00	524
20	1.B.C1.9.A	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 12.	m <sup>2</sup>	70,73		0,45		0,45	0,90	64
21	1.B.C1.9.C	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 20.	m <sup>2</sup>	446,57		0,50		0,50	1,00	447
22	1.B.C1.15	Sovrapprezzo per realizzazione di pilastri e cordoli annegati nel muro del parapetto	m <sup>2</sup>	190,49			0,15	0,18	0,33	63
23	1.B.C1.16	Tamponamento finestra nel padiglione "L" in adiacenza al tunnel	a corpo	1,00		4,00		4,00	8,00	8
24	1.B.C1.17	Oneri per formazione di spallette e architravi apertura	cadauno	4,00		2,00		2,00	4,00	16
25	1.B.C2.1	Struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso.	m <sup>2</sup>	2.044,51		0,15	0,20		0,35	716
26	1.B.C2.2.B	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m <sup>2</sup>	916,27		0,27	0,27		0,54	495
27	1.B.C2.2.D	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra antiumidità al posto della lastra normale.	m <sup>2</sup>	436,98					0,00	0
28	1.B.C2.2.E	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra in classe 0 al posto della lastra normale.	m <sup>2</sup>	3.167,92					0,00	0
29	1.B.C2.2.H	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 ognuna.	m <sup>2</sup>	217,57		0,05	0,10		0,15	33
30	1.B.C2.2.I	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per l'utilizzo di un sistema certificato con lastre aventi particolari caratteristiche che conferiscano alla parete una resistenza al fuoco pari a REI 120. Le lastre poste sulla faccia esterna dovranno essere di tipo incobustibile (classe d)	m <sup>2</sup>	163,64					0,00	0
31	1.B.C2.5.A	Controparete composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m <sup>2</sup>	910,67		0,20	0,20		0,40	364
32	1.B.C2.6	Rivestimento di pareti o elementi strutturali con lastre di cartongesso incollate	m <sup>2</sup>	288,88		0,08		0,08	0,16	46
33	1.B.C2.7	Rivestimento pareti in pannelli di fibro-cemento tipo Aquapanel	m <sup>2</sup>	94,56		0,60		0,60	1,20	113

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
34	1.B.C2.8	Compenso per la formazione di riquadrature con sottostruttura metallica per aperture maggiori di 3 mq su pareti e contropareti in cartongesso	cadauno	27,00		0,45	0,60		1,05	28
35	1.B.C2.9	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su pareti in cartongesso	cadauno	11,00		0,81	0,81		1,62	18
36	1.B.C2.9	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su contropareti in cartongesso	cadauno	16,00		0,60	0,60		1,20	19
37	1.B.D1.1.A	Realizzazione di vespaio. In pietrisco misto di cava.	m³	48,41	0,15				0,15	7
38	1.B.D1.2.A	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 20+5=25cm.	m²	254,04		0,21	0,21		0,42	107
39	1.B.D1.2.C	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+5=75cm.	m²	552,76		0,15		0,11	0,26	144
40	1.B.D1.2.D	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Esecuzione di punto di ventilazione del vespaio in facciata	Cad.	11,00		0,70		0,70	1,40	15
41	1.B.D1.2.E	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Botola di ispezione dell'intercapedine vespaio aerato	Cad.	17,00			1,00	1,00	2,00	34
42	1.B.D1.2.F	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 103+5=108cm.	m²	108,90		0,25		0,20	0,45	49
43	1.B.D1.2.G	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+6=76cm portata 1.500 Kg/mq	m²	99,37		0,15		0,11	0,26	26
44	1.B.D2.5	Lastre in acciaio a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante tipo Coverib	m²	16,17		0,17		0,20	0,37	6
45	1.B.D2.9	Pannello grecato isolato autoportante in acciaio preverniciato	m²	97,28			0,30	0,30	0,60	58
46	1.B.D2.10.A	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il tunnel di collegamento	a corpo	1,00		8,00		8,00	16,00	16
47	1.B.D2.10.B	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il vano scale corpo principale	a corpo	1,00			4,00	4,00	8,00	8
48	1.B.D2.10.C	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra la camera calda	a corpo	1,00			4,00	4,00	8,00	8
49	1.B.D3.2.A	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di vetro o di roccia. Di spessore 3 cm.	m²	472,31		0,05	0,06		0,11	52
50	1.B.D3.2.B	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di vetro o di roccia. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore.	m²	3.698,65		0,01	0,01		0,01	37

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
51	1.B.D3.3.D	Isolamento in lastre di polistirene espanso sintetizzato spess. 2 cm. Per lastre della densità di Kg/m3 40.	m <sup>2</sup>	2.686,68		0,01	0,06		0,07	175
52	1.B.D3.3.H	Isolamento in lastre di polistirene espanso sintetizzato spess. 2 cm. Compenso aggiuntivo per lastre della densità di Kg/m3 40 per ognicm.	m <sup>2</sup>	17.622,97		0,01	0,01		0,01	176
53	1.B.D3.6.A	Isolamento di tipo a cappotto, di pareti esterne. Per pannelli di spessore cm 3.	m <sup>2</sup>	856,70		0,42		0,47	0,89	762
54	1.B.D3.6.B	Isolamento di tipo a cappotto, di pareti esterne. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore.	m <sup>2</sup>	8.809,76		0,01		0,02	0,03	264
55	1.B.D4.2	Impermeabilizzazione superfici a sbalzo (senza locali sottostanti).	m <sup>2</sup>	8,19	0,05	0,08	0,05	0,08	0,26	2
56	1.B.D4.3	Fornitura e posa in opera di tetto freddo pedonabile (doppia guainadi cui una ardesiata).	m <sup>2</sup>	1.151,94	0,07	0,08	0,06	0,08	0,29	334
57	1.B.D4.4	Impermeabilizzazione fosse ascensori.	Cad.	1,00		11,00		11,00	22,00	22
58	1.B.D4.6	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore.	m <sup>2</sup>	1.126,49	0,02	0,08	0,02	0,08	0,20	225
59	1.B.D4.8	Drenaggio al piede della fondazione.	m	77,00		0,05		0,05		0
60	1.B.D4.9	Impermeabilizzazione pareti controterra.	m <sup>2</sup>	177,50	0,07	0,08	0,07	0,08	0,30	53
61	1.B.D4.15	Fornitura e posa in opera di raccordo ai pluviali.	Cad.	17,00	0,13		0,13		0,26	4
62	1.B.D4.18	Fornitura e posa di opera di giunto di dilatazione.	m	20,80		0,30		0,30		0
63	1.B.D4.19	Fornitura e posa in opera di raccordo sottosoglia.	m	52,55		0,55		0,55	1,10	58
64	1.B.D4.27	Fornitura e posa di guaina bituminosa armata con poliesteres spessore mm. 4, per solaio piano terra.	m <sup>2</sup>	234,80		0,08		0,09	0,17	40
65	1.B.D4.29	Impermeabilizzazione con membrana continua in pasta a base di resine elastomeriche in emulsione acquosa di colore bianco	m <sup>2</sup>	38,46			0,25	0,15	0,40	15
66	1.B.D4.31	Impermeabilizzazione locali umidi	m <sup>2</sup>	69,01			0,05	0,05	0,10	7
67	1.B.E1.3.E	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 25.	m	372,85		0,11		0,11	0,22	82
68	1.B.E1.3.F	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 40.	m	83,00		0,16		0,16	0,32	27
69	1.B.E1.3.J	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 100.	m	56,90		0,37		0,37	0,74	42
70	1.B.E1.7.D	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di rame. Spessore 8/10 di mm, diametro mm 100.	m	145,50		0,25		0,25	0,50	73

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
71	1.B.E1.9.B	Fornitura e posa in opera di terminali per pluviali con tubi di ramespessore 18/10. diametro mm 100.	m	51,50		0,55		0,55	1,10	57
72	1.B.E1.11	Elementi di raccordo in rame spessore 8/10.	Cad.	14,00		0,25		0,25	0,50	7
73	1.B.E1.14	Carter in alucobond	m <sup>2</sup>	52,10		2,00		2,00	4,00	208
74	1.B.E1.15	Copertina muratura in alluminio colorato	m <sup>2</sup>	91,77		2,00		2,00	4,00	367
75	1.B.E2.5.C	Tubazioni in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda Diametro esterno mm 63.	m	358,51	0,04	0,06	0,04	0,06	0,20	72
76	1.B.E2.5.E	Tubazioni in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda Diametro esterno mm 90.	m	436,64	0,07	0,10	0,07	0,10	0,34	148
77	1.B.E2.7	Camino canna di ventilazione	Cad.	1,00		0,60		1,00	1,60	2
78	1.B.E2.8	Camino di espulsione gas di scarico camera calda	Cad.	1,00		4,00		4,00	8,00	8
79	1.B.E3.1.A	Massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata Dello spessore di cm 5.	m <sup>2</sup>	1.359,04		0,20	0,20	0,10	0,50	680
80	1.B.E3.1.B	Massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata Dello spessore di cm 10.	m <sup>2</sup>	120,16		0,30	0,30	0,10	0,70	84
81	1.B.E3.2	Massetto per pendenze in conglomerato leggero in argilla espansa.	m <sup>3</sup>	73,09		1,00	0,90		1,90	139
82	1.B.E3.4	Massetto grezzo di riempimento in conglomerato leggero (perlite).	m <sup>3</sup>	30,24		0,50	0,50		1,00	30
83	1.B.E3.5	Esecuzione di massetto in conglomerato di sabbia e cemento.	m <sup>2</sup>	877,25		0,05	0,05		0,09	79
84	1.B.E3.9	Basamenti per posa unità esterne in copertura	Cad.	4,00		5,00		5,00	10,00	40
85	1.B.E3.10	Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo prefabbricate a chiusura del cunicolo al piano seminterrato	m <sup>2</sup>	34,50			0,30	0,30	0,60	21
86	1.B.F1.5	Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di cemento.	m <sup>2</sup>	242,82	0,15		0,20		0,35	85
87	1.B.F1.8	Formazione di intonaco premiscelato per esterni a base cemento.	m <sup>2</sup>	603,88	0,20		0,23		0,43	260
88	1.B.F1.11	Paraspigoli in lamiera zincata.	m	172,40	0,03		0,04		0,07	12
89	1.B.G1.2.C	Controsoffitti in lastre di gesso. Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe 0) REI 120.	m <sup>2</sup>	206,80		0,35		0,35	0,70	145
90	1.B.G1.3.C	Controsoffitto tipo Owacustic o similare in fibra minerale 60x60. Struttura a vista con trattamento antibatterico tipo Sanitas.	m <sup>2</sup>	313,09		0,20		0,20	0,40	125

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
91	1.B.G1.5	Controsoffitto tipo Armstrong ML 310 Plain.	m <sup>2</sup>	135,91		0,20		0,25	0,45	61
92	1.B.G1.12	Velette in cartongesso.	m	88,62		0,50	0,50		1,00	89
93	1.B.G1.13	Struttura antisismica per i controsoffitti	m <sup>2</sup>	1.053,67		0,13	0,13		0,26	274
94	1.B.G1.14	Controsoffitto in classe A1 tipo rockfon	m <sup>2</sup>	286,38		0,20		0,20	0,40	115
95	1.B.G1.15	Controsoffitto in classe A1 ad elevato assorbimento acustico	m <sup>2</sup>	108,50		0,20		0,20	0,40	43
96	1.B.G2.2.A4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica spessore 11 mm.	m <sup>2</sup>	305,55		0,17		0,20	0,37	113
97	1.B.G2.2.C4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 15x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m <sup>2</sup>	57,51		0,17		0,20	0,37	21
98	1.B.G2.2.D4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 60x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m <sup>2</sup>	139,69		0,17		0,20	0,37	52
99	1.B.G2.4	Gradini in gres fine porcellanato.	m	69,00		0,25		0,30	0,55	38
100	1.B.G2.5	Sovrapprezzo per angolare di gradini in gres fine porcellanato.	Cad.	46,00		0,06		0,06	0,12	6
101	1.B.G2.8.A	Sovrapprezzo a pavimenti in gres porcellanato. Maggiorazione per fughe.	m <sup>2</sup>	510,25		0,06		0,06	0,12	61
102	1.B.G2.12.A	Pavimento in gomma sintetica In teli di spessore 3.0mm	m <sup>2</sup>	838,30		0,28		0,28	0,56	469
103	1.B.G2.15	Pavimentazione monolitica o a "pastina" antigeliva. Colore grigio.	m <sup>2</sup>	660,92		0,11	0,11	0,01	0,23	152
104	1.B.G2.16	Pavimentazione delle terrazze pedonali.	m <sup>2</sup>	976,10		0,12		0,12	0,24	234
105	1.B.G2.26	Rasatura per posa pavimenti per uniformare i sottofondi non regolari.	m <sup>2</sup>	838,30		0,06		0,08	0,14	117
106	1.B.G3.1.C	Rivestimenti in materiale ceramico monocottura. Dimensione 15x60 con finitura satinata.	m <sup>2</sup>	236,55		0,25		0,25	0,50	118
107	1.B.G3.3	Paraspigolo, profilo jolly in pvc.	m	12,00		0,01		0,02	0,03	0
108	1.B.G3.8	Rivestimento murale per la protezione delle pareti interne in untessuto in puro cotone (ESO).	m <sup>2</sup>	120,87		0,15		0,20	0,35	42
109	1.B.G3.12	Rivestimento di facciata in pannelli di alluminio elettrocolorato	m <sup>2</sup>	346,17		2,00		2,00	4,00	1385
110	1.B.G4.2.A	Zoccolino battiscopa in granito gres. Battiscopa normale H = 10 cm.	m	341,34		0,08		0,08	0,16	55
111	1.B.G4.4	Sguscia "jolly" in pvc.	m	104,26		0,05		0,05	0,10	10



PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
128	1.B.H2.19.D	Porta scorrevole automatica a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	1,00		17,30		17,30	34,60	35
129	1.B.H2.19.E	Porta scorrevole automatica a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	3,00		17,74		17,74	35,48	106
130	1.B.H2.21	Sovrapprezzo alla voce per l'inserimento di visiva.	Cad.	2,00					0,00	0
131	1.B.H2.24.A	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto).	Cad.	11,00		2,37		2,37	4,74	52
132	1.B.H2.24.C	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto).	Cad.	1,00		2,38		2,38	4,76	5
133	1.B.H2.24.H	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta rototraslante della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto).	Cad.	1,00		2,37		2,37	4,74	5
134	1.B.H2.40	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale	m <sup>2</sup>	218,05		0,20	0,70	0,50	1,40	305
135	1.B.H2.41.A	Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a scomparsa Ad un'anta, b=80÷85 h=210.	m <sup>2</sup>	1,00		0,97	2,00	3,17	6,14	6
136	1.B.H2.42.B	Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a vista Ad un'anta, b=90÷95 h=210.	Cad.	8,00		1,89	1,50	3,39	6,78	54
137	1.B.H2.43.A	Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=155cm, h=210cm	Cad.	1,00		10,00		10,00	20,00	20
138	1.B.H2.43.B	Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=200cm, h=210cm	Cad.	4,00		10,00		10,00	20,00	80
139	1.B.H2.44	Fornitura e posa in opera di porta vetrata automatica a due ante dim. 180x210 cm	a corpo	1,00		12,00		12,00	24,00	24
140	1.B.H2.45.A	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=545cm, h=300cm	Cad.	1,00		6,00		6,00	12,00	12
141	1.B.H2.45.B	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=430cm, h=300cm	Cad.	1,00		5,00		5,00	10,00	10
142	1.B.H2.45.C	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=335cm, h=300cm	Cad.	2,00		4,00		4,00	8,00	16

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
143	1.B.H2.46.A	Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm con associata a lato porta per uscita di sicurezza b=350	Cad.	1,00		14,00		14,00	28,00	28
144	1.B.H2.46.B	Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm	Cad.	1,00		12,00		12,00	24,00	24
145	1.B.H2.47	Griglia anti pioggia per serramenti con aperture permanenti di ventilazione	m <sup>2</sup>	2,30		0,03		0,03	0,06	0
146	1.B.H2.49.A	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A1: dimensioni b=100cm, H=175cm	Cad.	4,00			1,00	1,00	2,00	8
147	1.B.H2.49.B	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A2: dimensioni b=200cm, H=175cm	Cad.	11,00			1,00	1,00	2,00	22
148	1.B.H2.49.C	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A3: dimensioni b=400cm, H=175cm	Cad.	2,00			1,50	1,50	3,00	6
149	1.B.H2.49.D	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A4: vetrata camera calda b=1049cm H=153cm	Cad.	1,00			6,00	6,00	12,00	12
150	1.B.H2.49.E	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo B1: dimensioni b=100cm, H=280cm	Cad.	2,00			2,00	2,00	4,00	8
151	1.B.H2.49.F	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo C1: dimensioni b=120cm, H=225cm	Cad.	1,00			2,00	2,00	4,00	4
152	1.B.H2.49.G	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A5: dimensioni b=1302cm, H=91cm	Cad.	1,00			5,00	5,00	10,00	10
153	1.B.H2.50	Serramento di facciata parzialmente fisso e parzialmente apribile automaticamente con ante scorrevoli telescopiche e dispositivo TOS Tipo D1: dimensioni b=660cm, H=268cm	Cad.	1,00			12,00	12,00	24,00	24
154	1.B.H4.5.A	Vetri stratificati antisfondamento. Spessori fino a mm 6/7 con filmatura da mm 0,38 trasparente.	m <sup>2</sup>	7,90		0,15		0,20	0,35	3
155	1.B.H4.9.C	Tenda alla veneziana (tipo Velthech) inserite nell'intercapedeine del vetro camera. Per vetri di larghezza 90-110cm e altezza fino a 200cm	m <sup>2</sup>	61,64					0,00	0

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
156	1.B.H4.10	Parapetto in lastre di vetro stratificato fissate a terra	m	16,20		1,50		1,50	3,00	49
157	1.B.H4.11	Maggior compenso vetri tunnel di collegamento per lavorazione semitrasparente e fattore solare G=0.33	m²	63,75					0,00	0
158	1.B.H5.3.A	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	Cad.	22,00		0,50		0,50	1,00	22
159	1.B.H5.9.A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	Cad.	10,00		1,00		1,00	2,00	20
160	1.B.H5.9.E	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave	Cad.	1,00		0,20		0,20	0,40	0
161	1.B.H5.13	Compenso generale per la masterizzazione di tutte le serrature presenti sui serramenti interni ed esterni dell'intervento	a corpo	1,00					0,00	0
162	1.B.H5.14	Compenso per l'inserimento di serratura sulle maniglie di apertura dei serramenti esterni (finestre)	Cad.	19,00					0,00	0
163	1.B.H5.15	Dispositivo per apertura automatica finestre in caso di incendio da applicare nel vano scala	Cad.	1,00		2,00		2,00	4,00	4
164	1.B.H5.16	Dispositivo di oscuramento esterno per vetrata tunnel ad apertura automatica	Cad.	8,00			1,00	1,00	2,00	16
165	1.B.H5.17	Portale in acciaio per sostegno serramento	Cad.	1,00		4,00		4,00	8,00	8
166	1.B.I1.3.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilatinormali in acciaio FE 360 B per ringhiere e inferriate semplici	kg	4.145,00		0,05		0,06	0,11	456
167	1.B.I1.5.B	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro Per strutture leggere	kg	4.145,00					0,00	0
168	1.B.I2.2	Cupola serie a parete doppia forma a vela ribassata.	Cad.	6,00		2,00		2,00	4,00	24
169	1.B.I2.3	Maggior compenso per dispositivo di apertura elettrica.	Cad.	6,00		4,00		4,00	8,00	48
170	1.B.I2.6	Maggior compenso per dispositivo di oscuramento ad apertura elettrica.	Cad.	6,00		4,00		4,00	8,00	48
171	1.B.I3.1.B	Porta taglia fuoco ad un battente. REI 120.	m²	33,93		0,90		0,90	1,80	61
172	1.B.I3.2.B	Porta tagliafuoco a due battenti. REI 120.	m²	18,48		1,00		1,00	2,00	37

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
173	1.B.I3.4.C	Sovrapprezzo alla voce porte tagliafuoco, per l'inserimento di oblò. REI 120 dimensione mm 300x400.	m²	4,00					0,00	0
174	1.B.I3.5	Dispositivo di riscontro a pavimento per porte a due ante del tipo a scomparsa	Cad.	2,00		2,00		2,00	4,00	8
175	1.B.I3.6.B	Porta tagliafuoco scorrevole ad un battente. REI 180	Cad.	1,00		5,00		5,00	10,00	10
176	1.B.I5.12	Fornitura e posa di paracolpo AQUA LIGN 203 ad assorbimento elastico dell'urto, tipo Acrovyn, con larghezza di 203 mm e spessore di 35 mm	m	67,11		0,25		0,25	0,50	34
177	1.B.I5.24	Fornitura e posa di paraspigoli SSM-20 ad assorbimento elastico all'urto, tipo Acrovyn, con ala non inferiore a 50 mm	m	100,00		0,15		0,15	0,30	30
178	1.B.I5.27	Fornitura e posa di corrimano tipo MCE-40/45, a sezione circolare con diametro di 40 mm.	m	23,60		0,25		0,25	0,50	12
179	1.B.I5.35	Fornitura e messa in opera di corrimano paracolpo tipo Classic Form 140 Acrovyn®	m	67,11		0,23		0,25	0,48	32
180	1.B.I5.36	Fornitura e messa in opera di fascia paracolpo tipo Classic Lign 200 Acrovyn® con altezza 200 mm	m	92,51		0,10		0,10	0,20	19
181	1.B.I6.37	Sistema interno, per giunti sismici su parete, resistenza al fuoco R.E.I. 180	m	3,30		0,25	0,25		0,50	2
182	1.B.I6.38	Giunti tagliafuoco a solaio e parete mediante fornitura e posa di cordone in fibre silico-alluminose refrattarie.	m	4,00		0,10	0,10		0,20	1
183	1.B.I6.40	Condotta di ventilazione verticale con resistenza ai fuoco fino a R.E.I. 120.	m²	17,20		1,30	1,30		2,60	45
184	1.B.I6.43	Protezione di strutture in acciaio ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 30/60/90.	m²	506,29		0,25	0,25		0,50	253
185	1.B.I6.51	Intonaco antincendio su travi e pilastri in cemento armato per conferire la protezione REI 180	m²	465,73		0,15		0,15	0,30	140
186	1.B.L1.2.A	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 125	m	104,29	0,25	0,02	0,25		0,52	54
187	1.B.L1.2.C	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 160	m	142,62	0,25	0,02	0,25		0,52	74
188	1.B.L1.2.D	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 200	m	26,22	0,25	0,04	0,25		0,54	14
189	1.B.L1.2.E	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 250	m	28,27	0,30	0,05	0,30		0,65	18
190	1.B.L1.2.F	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 315	m	33,49	0,44	0,07	0,40		0,91	30

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
191	1.B.L1.2.G	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 400	m	24,83	0,55	0,14	0,55		1,24	31
192	1.B.L1.6.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a.v. prefabbricati Pozzetto in zona carrabile di dimensioni interne 80x80x100	Cad.	2,00	1,20	0,31	1,20		2,71	5
193	1.B.L1.7.A	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 40x40	Cad.	29,00	0,50	0,05	0,50		1,05	30
194	1.B.L1.7.C	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 60x60	Cad.	2,00	0,50	0,14	0,50		1,14	2
195	1.B.L1.9.A	Fornitura e posa in opera di pilette sifonate in ghisa fino al diametro esterno cm 30 con pozzetto 30x30x30	Cad.	30,00	0,55	0,02	0,55		1,12	34
196	1.B.L1.11.A	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, boccaporti Manufatti in ghisa sferoidale	kg	1.139,00	0,02		0,02		0,04	46
197	1.B.L1.13.A	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata Con griglie di larghezza cm 10 e canaletta in cls di cm 10x12,5/18	m	42,20	0,50		0,50		1,00	42
198	1.B.L1.19.A	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 40x40x33	Cad.	22,00	0,35	0,03	0,35		0,73	16
199	1.B.L1.19.C	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 60x60x60	Cad.	2,00	0,40	0,09	0,40		0,89	2
200	1.B.L1.19.E	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 80x80x90	Cad.	2,00	0,50	0,23	0,50		1,23	2
201	1.B.L1.20	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati in c.a.v. per pluviali dacm. 30*30, dati in opera	Cad.	16,00	0,60	0,02	0,60		1,22	20
202	1.B.L1.35	Disoleatore per aree autorimesse	Cad.	2,00		4,00		4,00	8,00	16
203	1.B.L1.40	Interventi di collegamento delle nuove reti a quelle esistenti o predisposte	a corpo	1,00		30,00	35,00	40,00	105,00	105
204	1.B.L2.1.B	Fornitura e posa in opera di inerti per la formazione di sottofondistradali. Ghiaia in natura cat. A1 per produzioni oltre i 320 m3/gg.	m³	209,80	0,02				0,02	4
205	1.B.L2.3.B	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato Per produzioni oltre i m3 100/gg	m³	104,90	0,02				0,02	2
206	1.B.L2.5.A	Fornitura e posa di strato anticontaminante in telo geotessile "nontessuto" Resistenza trazione non inferiore a 300 N/5c	m²	769,25		0,01			0,01	8
207	1.B.L2.9.C	Fornitura e posa in opera di bordi in cls prefabbricati Bordi lisci di sezione cm12/15x25 con fondazione cm 25x20	m	253,31		0,25		0,25	0,50	127

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
208	1.B.L2.12.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Spessore finito cm 10 con mezzi meccanici	m <sup>2</sup>	996,82	0,04				0,04	40
209	1.B.L2.13.C	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Spessore finito cm 8 con mezzi meccanici	m <sup>2</sup>	861,08	0,02				0,02	17
210	1.B.L2.15.C	Conglomerato bituminoso per strato di usura Spessore finito cm 4 con mezzi meccanici	m <sup>2</sup>	838,63	0,01				0,01	12
211	1.B.L2.18.A	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso A taglio semplice	m	48,80			0,02		0,02	1
212	1.B.L2.22.E	Pavimentazione in masselli autobloccanti di cementovibrocompresso Autobloccanti al quarzo colorati cm 6	m <sup>2</sup>	12,16		0,20		0,20	0,40	5
213	1.B.L2.30.B	Plinti prefabbricati per la posa dei pali della pubblica illuminazione compreso scavo Dimensioni 80x80x80cm per pali fino a 8.00m fuori terra	Cad.	2,00			0,70	0,70	1,40	3
214	1.B.L3.1.A1	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Ad un solo tubo del diametro di mm 125	m	30,00	0,25	0,02	0,25		0,52	16
215	1.B.L3.1.B3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con due tubi del diametro di mm 160	m	55,00	0,38	0,05	0,38		0,81	45
216	1.B.L3.1.E3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con sei tubi del diametro di mm 160	m	55,00	0,70	0,10	0,70		1,50	83
217	1.B.L3.2.A	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 40x40x40 cm con fondo aperto	Cad.	14,00	0,30	0,03	0,30		0,63	9
218	1.B.L3.2.B	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 60x60x60 cm con fondo aperto	Cad.	4,00	0,33	0,09	0,33		0,75	3
219	1.B.L3.2.C	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 80x80x80 cm con fondo aperto	Cad.	4,00	0,45	0,23	0,45		1,13	5
220	1.B.L3.3.B1	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 40x40	Cad.	14,00	0,35		0,40		0,75	11
221	1.B.L3.3.B2	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 60x60	Cad.	4,00	0,45		0,50		0,95	4
222	1.B.L3.3.B3	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 80x80	Cad.	4,00	0,50		0,55		1,05	4
223	1.B.M4.1	Montalettighe elettrico tipo monospace	a corpo	1,00	10,00	50,00	50,00	50,00	160,00	160
224	1.B.M5.1	Bancone area Triage	a corpo	1,00			6,00	6,00	12,00	12

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
225	1.B.N1.1.A	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti elettrici e speciali	%	4.000,00	126,00	100,00	100,00	100,00	426,00	426
226	1.B.N1.1.B	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti meccanici	%	4.300,00	150,00	112,00	100,00	100,00	462,00	462
227	1.B.N2.1	Prova di carico su piastra	Cad.	9,00					0,00	0
228	1.B.N2.2	Oneri complementari per redazione documentazione di prevenzione incendi	a corpo	1,00					0,00	0
229	1.B.B2.1.A	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Dosaggio Kg 150 di cemento 325	m³	420,97		0,13	0,13		0,25	105
230	1.B.B2.1.C	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Maggior compenso per l'utilizzo di calcestruzzo a prestazione non strutturale C12/15	m³	423,04					0,00	0
231	1.B.B2.2.B	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	835,66		0,10	0,10		0,20	167
232	1.B.B2.3.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	267,45		0,14	0,14		0,28	75
233	1.B.B2.4.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per travi, solette, ecc Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5 (superfluida)	m³	355,18		0,15	0,15		0,30	107
234	1.B.B2.5.A3	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per opere di fondazione in pannelli	m²	217,07		0,14	0,14	0,10	0,38	82
235	1.B.B2.5.B2	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per opere in elevazione in tavole oltre i mq 10,00	m²	1.668,12		0,35	0,35	0,35	1,05	1752
236	1.B.B2.5.B3	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per opere in elevazione in pannelli	m²	352,40		0,20	0,30	0,30	0,80	282
237	1.B.B2.5.C2	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per opere in elevazione complesse in tavole oltre i mq 10,00	m²	47,63		0,40	0,40	0,40	1,20	57
238	1.B.B2.5.D3	Formazione di cassature per opere in cemento armato Per pareti in elevazione in pannelli	m²	1.871,30		0,15	0,15	0,18	0,48	898
239	1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	200.118,40		0,01	0,01	0,01	0,02	3002
240	1.B.B2.8	Inserimento di tondini di ferro di vario diametro	Cad.	140,00				0,25	0,25	35

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
241	1.B.B2.10	Formazione di falsi gradini in calcestruzzo	Cad.	49,00		0,15		0,20	0,35	17
242	1.B.B3.2.B	Profilati in acciaio per travi e pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	8.458,80			0,03	0,03	0,06	465
243	1.B.B3.3.B	Profilati in acciaio per travature reticolari. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	10.505,02			0,03	0,04	0,07	683
244	1.B.B3.7	Apparecchi d'appoggio per la trave reticolare	Cad.	4,00			10,00	10,00	20,00	80
245	1.B.B3.8	Predisposizione ancoraggi scala di sicurezza esterna	a corpo	1,00						0
246	1.B.B4.2.C	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre predalles. Per luci fino a m 5,00	m²	359,58	0,05	0,14	0,20	0,03	0,42	151
247	1.B.B4.2.F	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre predalles. Per luci fino a m 6,00	m²	1.242,76	0,05	0,16	0,21	0,40	0,82	1019
248	1.B.B4.8.A	Solaio realizzato in lamiera grecata collaborante con un sovrastantegetto di calcestruzzo armato	m²	143,17	0,02	0,20	0,22	0,04	0,48	69
249	1.B.N2.3	Oneri complementari per redazione relazioni di calcolo sismico	a corpo	1,00					0,00	0
		<b>PROGETTO IMPIANTI ELERTRICI E SPECIALI</b>							0,00	0,00
	NP.IE.PE.02	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE								0,00
250	NP.IE.PE.02.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-Q01 - Quadro Generale Settore Privilegiata e Continuità	ac.	1				30,00	30,00	30,00
251	NP.IE.PE.02.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QUPS - Quadro Parallelo gruppi statici di Continuità	ac.	1				8,00	8,00	8,00
	NP.IE.PE.03	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO DI ZONA / REPARTO							0,00	0,00
252	NP.IE.PE.03.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPI - Quadro Piano Interrato	ac.	1				13,00	13,00	13,00
253	NP.IE.PE.03.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPR - Quadro Piano Rialzato	ac.	1				21,00	21,00	21,00
254	NP.IE.PE.03.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPC - Quadro Piano Copertura	ac.	1				8,00	8,00	8,00
	NP.IE.PE.08	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
255	NP.IE.PE.08.a	Quadro ITM 1 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 10 kVA - S-IPS-F/UMA/212S-10000S-GL-18-C16-P	nr.	1				13,00	13,00	13,00
	NP.IE.PE.09	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
256	NP.IE.PE.09.a	Quadro ITM 2 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 10 kVA (con circuito scialitiche)	nr.	1				11,00	11,00	11,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	NP.IE.PE.10	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
257	NP.IE.PE.10.a	Quadro ITM 3 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 8 Kva - S-IPS-F/UMA/212S-8000S-GL-12-C16-P	nr.	1				13,00	13,00	13,00
	NP.IE.PE.11	Fornitura e posa in opera di Pannello di segnalazione allarmi e test remoto per locali medici di Gruppo 2							0,00	0,00
258	NP.IE.PE.11.a	Pannello segnalazione allarmi - MK2430-11 B95100001	nr.	3				1,00	1,00	3,00
	NP.IE.PE.12	Fornitura e posa in opera d COMTRAXX® Gateway con Protocollo Modbus TCP/IP e web server per il monitoraggio remoto del sistema Bender							0,00	0,00
259	NP.IE.PE.12.a	Monitor di stato sistema B95061066 COM465IP	nr.	3				1,00	1,00	3,00
	NP.IE.PE.05	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE							0,00	0,00
260	NP.IE.PE.05.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C01 - Locale R1 camera calda	ac.	1				6,00	6,00	6,00
261	NP.IE.PE.05.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C02 - Locale R4 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
262	NP.IE.PE.05.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C03 - Locale R5 Relax	ac.	1				1,50	1,50	1,50
263	NP.IE.PE.05.d	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C04 - Locale R8 O.B.I. 6 p.l.	ac.	1				5,00	5,00	5,00
264	NP.IE.PE.05.e	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C05 - Locale R20 Lavoro Medici	ac.	1				2,50	2,50	2,50
265	NP.IE.PE.05.f	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C06 - Locale R21 Medico di guardia	ac.	1				2,50	2,50	2,50
266	NP.IE.PE.05.g	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C07 - Locale R24 Coordinatore	ac.	1				2,50	2,50	2,50
267	NP.IE.PE.05.h	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C08 - Locale R25 Amb. Consulenze	ac.	1				2,50	2,50	2,50
268	NP.IE.PE.05.i	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C09 - Locale R28 Amb. Pediatrico	ac.	1				2,50	2,50	2,50
269	NP.IE.PE.05.l	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C10 - Locale R35 Triage	ac.	1				2,50	2,50	2,50
270	NP.IE.PE.05.m	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C11 - Locale R36 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
271	NP.IE.PE.05.n	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C12 - Locale R37 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
272	NP.IE.PE.05.o	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C13 - Locale R38 Attesa Gessi	ac.	1				1,50	1,50	1,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
273	NP.IE.PE.05.p	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C14 - Locale R46 Estrazione Piano Rialzato	ac.	1				2,00	2,00	2,00
	NP.IE.PE.07	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE							0,00	0,00
274	NP.IE.PE.07.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QUTA	ac.	1				10,00	10,00	10,00
275	NP.IE.PE.07.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QCDZ	ac.	1				8,50	8,50	8,50
276	NP.IE.PE.07.d	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QANTIG	ac.	1				6,00	6,00	6,00
277	NP.IE.PE.07.e	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QLS3	ac.	1				2,50	2,50	2,50
	D1.11.20	GRUPPI DI CONTINUITA' DI MEDIA E GRANDE POTENZA							0,00	0,00
	D1.11.20.30	DA 10 A 60kVA							0,00	0,00
278	D1.11.20.30.65	40kVA, 400V, Aut.60'	nr.	2				8,00	8,00	16,00
279	D1.11.20.30.110	Pannello sinottico remoto	nr.	1				1,00	1,00	1,00
280	D1.11.20.30.115	Cavo per pannello sinottico remoto	ml.	100				0,03	0,03	3,00
281	D1.11.20.30.120	Scheda di rete(ManageUPS) e software (MopUPS)	nr.	1				0,50	0,50	0,50
	D1.01.20.40	CAVO POSA FISSA, FG7(O)M1, (Afumex) 0.6÷1 Kv							0,00	0,00
282	D1.01.20.40.60	sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	mt.	125	0,07				0,07	8,38
283	D1.01.20.40.70	sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	mt.	235	0,08				0,08	19,51
284	D1.01.20.40.80	sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	mt.	420	0,09				0,09	38,64
285	D1.01.20.40.260	sezione 3x2.5 mm <sup>2</sup>	mt.	930	0,07				0,07	62,31
286	D1.01.20.40.270	sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	mt.	270	0,08				0,08	20,25
287	D1.01.20.40.280	sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	mt.	530	0,08				0,08	43,99
288	D1.01.20.40.290	sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	mt.	60	0,12				0,12	7,02
289	D1.01.20.40.300	sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	mt.	145	0,13				0,13	19,29
290	D1.01.20.40.460	sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	mt.	120	0,12				0,12	14,04
291	D1.01.20.40.470	sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	mt.	80	0,17				0,17	13,36
292	D1.01.20.40.480	sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	mt.	130	0,20				0,20	26,00
	D1.01.50.5	SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO							0,00	0,00
293	D1.01.50.5.20	Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm	nr.	16			0,05		0,05	0,80
	D1.05.25.10	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR							0,00	0,00
294	D1.05.25.10.15	150x75mm	mt.	30	0,18		0,18		0,36	10,80
295	D1.05.25.10.20	200x75mm	mt.	145	0,19		0,19		0,38	55,10
296	D1.05.25.10.25	300x75mm	mt.	155	0,20		0,20		0,40	62,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
297	D1.05.25.10.35	500x75mm	mt.	60	0,21		0,21		0,42	25,20
298	D1.05.25.10.55	Separatore rettilineo h=75mm	mt.	330	0,08				0,08	26,40
	D1.05.30.10	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
299	D1.05.30.10.40	150x105mm	mt.	40	0,15		0,15		0,30	12,00
300	D1.05.30.10.45	200x105mm	mt.	90	0,16		0,16		0,32	28,80
301	D1.05.30.10.50	300x105mm	mt.	30	0,17		0,17		0,34	10,20
302	D1.05.30.10.55	400x105mm	mt.	230	0,17		0,17		0,34	78,20
303	D1.05.30.10.70	sovrapprezzo per separatore h=100mm	mt.	390	0,05				0,05	19,50
	D1.05.30.20	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE							0,00	0,00
304	D1.05.30.20.10	per passerella largh. 150mm	mt.	40	0,05				0,05	2,00
305	D1.05.30.20.15	per passerella largh. 200mm	mt.	90	0,05				0,05	4,50
306	D1.05.30.20.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
307	D1.05.30.20.25	per passerella largh. 400mm	mt.	230	0,05				0,05	11,50
	D1.05.30.30	PASSERELLA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
308	D1.05.30.30.50	300x105mm	mt.	30	0,17		0,17		0,34	10,20
309	D1.05.30.30.70	sovrapprezzo per separatore h=100mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
	D1.05.30.40	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
310	D1.05.30.40.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
	IE020.40	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CANALIZZAZIONI E SCATOLE COMPLEMENTI PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							0,00	0,00
311	IE020.40.05	Opere varie ed accessori (tubazioni, guaine, scatole, morsetti, sistemi identificazione, ecc) per derivazioni linee energia ed ausiliari da canali distribuzione a quadri e punti utilizzo	ac.	1	26,00			26,00	52,00	52,00
	IE020.50	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE COMPARTIMENTAZIONI REI							0,00	0,00
312	IE020.50.05	Compartimentazioni REI di piano	ac.	1	5,00			5,00	10,00	10,00
313	NP.PE.IE.15	PULSANTE DI EMERGENZA	nr.	2				0,50	0,50	1,00
	D1.04.10.10	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO)							0,00	0,00
314	D1.04.10.10.10	punto interrotto	nr.	35	1,00				1,00	35,00
315	D1.04.10.10.130	punto pulsante	nr.	19	1,00				1,00	19,00
316	D1.04.10.10.270	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	nr.	105	1,00				1,00	105,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
317	D1.04.10.10.350	punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	nr.	11	1,10				1,10	12,10
318	D1.04.10.10.360	punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	nr.	4	0,70				0,70	2,80
319	D1.04.10.10.390	sovraprezzo per esecuzione IP55 (da incasso)	nr.	30	0,05				0,05	1,50
	D1.04.10.50	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE)							0,00	0,00
320	D1.04.10.50.10	punto interrotto	nr.	12	0,80				0,80	9,60
321	D1.04.10.50.120	punto pulsante	nr.	8	0,80				0,80	6,40
322	D1.04.10.50.260	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	nr.	12	0,90				0,90	10,80
	D1.04.10.100	PUNTO LUCE							0,00	0,00
323	D1.04.10.100.10	punto luce singolo (incasso)	nr.	15	0,40				0,40	6,00
324	D1.04.10.100.30	punto luce singolo (a vista)	nr.	209	0,40				0,40	83,60
325	D1.04.10.100.40	collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista)	nr.	100	0,25				0,25	25,00
	IE060.20	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - PUNTO SEGNALE BUS DA CENTRALE							0,00	0,00
326	IE060.20.05	Punto di BUS per illuminazione emergenza	nr.	99				0,40	0,40	39,60
	D1.04.30.10	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE							0,00	0,00
327	D1.04.30.10.120	punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A ) 1 modulo	nr.	30	1,00				1,00	30,00
	IE040.30	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE VARIE (INCASSO)							0,00	0,00
328	IE040.30.05	Punto alimentazione testaletto	nr.	12				0,85	0,85	10,20
329	IE040.30.20	Punto predisposizione TV posto letto	nr.	10				0,20	0,20	2,00
330	IE040.30.25	Punto alimentazione generico monofase 16A sezione minima linea 2,5 mm²	nr.	6				0,40	0,40	2,40
	IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE							0,00	0,00
331	IE040.40.05	Postazione di lavoro tipo <b>QP1</b>	nr.	6				1,50	1,50	9,00
332	IE040.40.10	Postazione di lavoro tipo <b>Q1 - GR1</b>	nr.	5				1,80	1,80	9,00
333	IE040.40.15	Postazione di lavoro tipo <b>Q2 - GR1</b>	nr.	8				1,50	1,50	12,00
334	IE040.40.20	Postazione di lavoro tipo <b>Q3 - GR1</b>	nr.	14				0,80	0,80	11,20
	D1.04.20.90	PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCATE CEE 17, IP55							0,00	0,00
335	D1.04.20.90.140	2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	nr.	28	0,25				0,25	7,00
336	D1.04.20.90.170	3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	nr.	3	0,30				0,30	0,90

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
	D1.04.20.95	COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE VERTICALI IP55							0,00	0,00
337	D1.04.20.95.30	Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) fino a 32A, per installazione a parete	nr.	20	0,08				0,08	1,66
338	D1.04.20.95.60	Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) per installazione ad incasso	nr.	11	0,01				0,01	0,11
	IE040.60	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER LOCALI IT-M DI GRUPPO 2							0,00	0,00
339	IE040.60.05	Postazione di lavoro tipo <b>Q1 - ITM</b>	nr.	10				2,00	2,00	20,00
340	IE040.60.10	Postazione di lavoro tipo <b>Q2 - ITM</b>	nr.	4				1,60	1,60	6,40
341	IE040.60.15	Postazione di lavoro tipo <b>Q - RX</b>	nr.	1				1,20	1,20	1,20
	IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE							0,00	0,00
342	IE040.70.05	IP55 entro controsoffitto 4x1x4 + PE N07G9-K per alimentazione portoni motorizzati camera calda	nr.	2				0,70	0,70	1,40
343	IE040.70.10	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate	nr.	7				0,40	0,40	2,80
344	IE040.70.15	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate locale medico di gruppo 2 con derivazione da circuito ITM e sezionatore locale	nr.	5				0,90	0,90	4,50
345	IE040.70.20	IP55 entro controsoffitto 2x(2x1x2,5) + PE 6 mmq N07G9-K per alimentazione lampada scialitica	nr.	1				0,40	0,40	0,40
346	IE040.70.25	IP55 entro parete 2x(2x6) mmq + PE 6 mmq FG7(O)M1 0.6/1kV per pensile	nr.	5				0,70	0,70	3,50
347	IE040.70.30	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lucernai apribili con comando remotizzato apri / chiudi	nr.	6				0,70	0,70	4,20
348	IE040.70.35	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lampada segnalazione pericolo RX	nr.	1				0,30	0,30	0,30
349	IE040.70.40	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per collegamento contatto porta automatica aperta	nr.	1				0,20	0,20	0,20
350	IE040.70.45	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per installazione e collegamento pulsante di emergenza blocco RX	nr.	1				0,40	0,40	0,40
	D1.06.20.320	APPARECCHIO LED DA INCASSO							0,00	0,00
351	D1.06.20.320.15	3x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54	nr.	74			0,92		0,92	68,08
352	D1.06.20.320.25	4x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54	nr.	4			0,92		0,92	3,68
	D1.06.20.380	APPARECCHIO LED DA INCASSO AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE								0,00
353	D1.06.20.380.5	32W con vetro stampato anabbagliante / metacrilato	nr.	6			0,92		0,92	5,52

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
354	NP.IE.PE.13	PLAFONIERA DA INCASSO 4x10W CON SCHERMO IN VETRO STAMPATO IP54	nr.	22				0,80	0,80	17,60
	D1.06.20.640	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO DIAMETRO 220mm							0,00	0,00
355	D1.06.20.640.5	18W con vetro di protezione	nr.	7			0,60		0,60	4,20
356	D1.06.20.640.10	26W con vetro di protezione	nr.	5			0,60		0,60	3,00
357	D1.06.20.640.15	35W con vetro di protezione	nr.	31			0,60		0,60	18,60
358	D1.06.20.640.50	Supplemento per vetro temprato stampato IP44	nr.	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.20.220	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO							0,00	0,00
359	D1.06.20.220.10	1x24W	nr.	5			0,68		0,68	3,40
360	D1.06.20.220.25	2x24W	nr.	33			0,78		0,78	25,74
	D1.06.20.680	APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE							0,00	0,00
361	D1.06.20.680.10	22W D.380	nr.	6			0,60		0,60	3,60
	D3.03.30.20	CANALE ATTREZZATO							0,00	0,00
362	D3.03.30.20.30	Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 1m.	nr.	12			3,50		3,50	42,00
	D1.06.55.35	APPARECCHI TIPOLOGIA 2							0,00	0,00
363	D1.06.55.35.5	8-11W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	16			0,50		0,50	8,00
364	D1.06.55.35.10	18-24W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	83			0,50		0,50	41,50
365	D1.06.55.35.20	Guscio IP65 per lampada 18-24W	nr.	25			0,05		0,05	1,25
	D1.06.55.5	CENTRALE DI CONTROLLO							0,00	0,00
366	D1.06.55.5.5	Centrale di controllo	nr.	1				4,00	4,00	4,00
	D1.06.40.080	ONERI DI ASSISTENZA ALLA PROGRAMMAZIONE							0,00	0,00
367	D1.06.40.080.5	OP.Elettricista 5° Livello	nr.	99				0,14	0,14	13,86
	D2.05.10.10	QUADRI E ARMADI							0,00	0,00
368	D2.05.10.10.10	Armadio da pavimento 24 Unità	nr.	2			4,00		4,00	8,00
369	D2.05.10.10.15	Armadio da pavimento 42 Unità	nr.	1			4,00		4,00	4,00
	D2.05.10.20	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI							0,00	0,00
370	D2.05.10.20.10	Gruppo di ventilazione per armadio 24U	nr.	2			0,50		0,50	1,00
371	D2.05.10.20.15	Gruppo di ventilazione per armadio 42U	nr.	1			0,50		0,50	0,50
372	D2.05.10.20.40	Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 42U	nr.	1			0,25		0,25	0,25
373	D2.05.10.20.65	Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.800mm	nr.	3			0,25		0,25	0,75

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
374	D2.05.10.20.80	Pannello passacavi	nr.	7			0,10		0,10	0,70
375	D2.05.10.20.85	Blocco di alimentazione con 6 prese UNEL e interruttore luminoso	nr.	3			0,10		0,10	0,30
376	D2.05.10.20.100	Pannello di permutazione 24 porte cat.6	nr.	7			0,50		0,50	3,50
	D2.05.10.40	PUNTI COMPLETI FONIA DATI							0,00	0,00
377	D2.05.10.40.20	Punto singolo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	136			1,25		1,25	170,00
378	D2.03.10.25	BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA							0,00	0,00
379	D2.03.10.25.5	Base microfonica preamplificata	nr.	1			0,50		0,50	0,50
	D2.03.20.5	CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00
380	D2.03.20.5.10	Unità master digitale 250W a 4 zone	nr.	1			4,00		4,00	4,00
381	D2.03.20.5.20	Coppia di batterie 12V 18Ah	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.20.10	MICROFONO IN ARMADIETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00
382	D2.03.20.10.5	Microfono in armadietto EN54	nr.	1			1,00		1,00	1,00
	D2.03.50.30	DIFFUSORE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO 6W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
383	D2.03.50.30.5	Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54	nr.	2			0,50		0,50	1,00
	D2.03.50.20	DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
384	D2.03.50.20.5	Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54	nr.	28			0,50		0,50	14,00
	D2.03.50.50	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE 20W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
385	D2.03.50.50.5	Proiettore di suono bidirezionale 20W in alluminio IP55 - EN54	nr.	5			0,50		0,50	2,50
	D2.03.60.5	ARMADI RACK							0,00	0,00
386	D2.03.60.5.5	Armadio RACK 9 unità completo di porta trasparente	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.60.25	ACCESSORI VARI							0,00	0,00
387	D2.03.60.25.5	Dispositivo di fine linea per sistemi diffusione sonora evacuazione EN54-16	nr.	4			0,20		0,20	0,80
	D2.03.70.10	PUNTI DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE EN 54							0,00	0,00
388	D2.03.70.10.10	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	28			1,25		1,25	35,00
389	D2.03.70.10.30	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m in canalizzazione esterna IP55	nr.	10			6,00		6,00	60,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	D2.03.70.15	COLLEGAMENTO, COLLAUDO E ATTIVAZIONE IMPIANTO dare il lavoro finito a regola d'arte							0,00	0,00
390	D2.03.70.15.10	Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, fino a n°6 zone	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.70.20	MISURE							0,00	0,00
391	D2.03.70.20.5	Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16	nr.	1			1,00		1,00	1,00
392	IE70.10	Fornitura e posa in opera di FC2020-AZ Centrale di rivelazione incendio (2-loop) in armadio Compact	nr.	1				4,00	4,00	4,00
393	IE70.15	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12V 7 Ah.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
394	IE70.20	Fornitura e posa in opera di FN2001-A1 Modulo da installare direttamente nelle slot disponibili nel pannello operativo della centrale.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
395	IE70.25	Fornitura e posa in opera di FT2010-C1 Piccolo terminale che opera come ripetitore di piano con pannello di visualizzazione dotato di ampio display retroilluminato con puro testo per la lettura, per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato.	nr.	1				1,00	1,00	1,00
396	IE70.30	Fornitura e posa in opera di FDT221 - Rivelatore di calore.	nr.	22				0,20	0,20	4,40
397	IE70.35	Fornitura e posa in opera di FDB221 Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio.	nr.	157				0,10	0,10	15,70
398	IE70.40	Fornitura e posa in opera di FDO221 - Rivelatore di fumo FDnet ad ampio spettro DA (C-LINE)	nr.	113				0,20	0,20	22,60
399	IE70.45	Fornitura e posa in opera di FDME221 Pulsante manuale standard ad azione diretta	nr.	15				0,20	0,20	3,00
400	IE70.50	Fornitura e posa in opera di FDMH291-R Custodia rossa pulsante manuale di allarme per unità elettronica.	nr.	15				0,10	0,10	1,50
401	IE70.55	Fornitura e posa in opera di FDCI221 Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito.	nr.	9				0,20	0,20	1,80
402	IE70.60	Fornitura e posa in opera di FDCIO221 Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito.	nr.	28				0,20	0,20	5,60
403	IE70.65	Fornitura e posa in opera di FDS229-R Segnalatore ottico /acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, con una intensità acustica fino a 99 dBA ed una intensità luminosa fino a 3.2 cd, IP 54, alimentato da loop C-NET.	nr.	16				0,20	0,20	3,20

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
404	IE70.75	Fornitura e posa in opera di Segnalatore Allarme Incendio in Plexiglass stampato.	nr.	16				0,10	0,10	1,60
405	IE70.80	Fornitura e posa in opera di FDAI91 L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo al rivelatore automatico di incendio al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili.	nr.	59				0,10	0,10	5,90
406	IE70.85	Fornitura e posa in opera di FDBZ290 Air sampl. smoke detection kit.	nr.	6				0,20	0,20	1,20
407	IE70.90	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AA Air flow tube, length 600mm.	nr.	6				0,10	0,10	0,60
408	IE70.95	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AD Mounting device.	nr.	6				0,10	0,10	0,60
409	IE70.100	Fornitura e posa in opera di FDOOT241-A9 - Rivelatore incendio multi-sensore neurale ASA (S-LINE), con la funzione di essere MULTIPROTOCOLLO, ossia installabile su linee Sinteso (FDNet) o su linee collettive/convenzionali.	nr.	6				0,20	0,20	1,20
410	IE70.105	Fornitura e posa in opera di Alimentatore/caricabatterie 24 VDC - 3,9 A.	nr.	1				0,70	0,70	0,70
411	IE70.110	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12 V 17 Ah.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
	IE090.40	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - APPARECCHIATURE IN CAMPO FIRE							0,00	0,00
412	IE090.40.05	Punto Allaccio rivelatore, attuatore, pulsante	nr.	150				0,75	0,75	112,50
413	IE090.40.10	Punto allaccio 230V componente / utenza di sistema	nr.	2				0,75	0,75	1,50
414	IE090.40.15	Punto di collegamento e comando 24V per attuatori di sistema (POA, fermi porte, centr. ecc)	nr.	2				0,50	0,50	1,00
415	IE090.40.20	Dorsale di alimentazione 24V da alimentatore centralizzato in cavo FTG100M1 2x2,5mmq	ml.	180				0,01	0,01	1,80
416	IE70.115	INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO	a.c.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE70.120	CAVO PER IMPIANTI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9795-2010							0,00	0,00
417	IE70.120.10	Cavo antincendio 2x1mmq	mt.	380				0,03	0,03	11,40
	IE75.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO							0,00	0,00
418	IE75.10.05	XT100G2 - centrale per 100 camere su massimo 4 reparti	nr.	1				6,00	6,00	6,00
419	IE75.10.10	PS20 - Alimentatore 24 Vdc 20A	nr.	1				0,40	0,40	0,40
420	IE75.10.15	TONE - Generatore di toni	nr.	1				0,20	0,20	0,20

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
421	IE75.10.20	ARCHITECT - Software grafico di programmazione - licenza per 20 camere	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	IE75.10.25	i-INTD - Terminale di camera AXIO i-TEC con fonia, display	nr.	5				0,50	0,50	2,50
423	IE75.10.30	i-CONRT - Set di connettori per terminali di camera	nr.	5				0,05	0,05	0,25
424	IE75.10.35	i-WBFT - Scatola incasso a parete per terminali di camera ed altoparlanti AXIO i-Tec	nr.	5				0,05	0,05	0,25
425	IE75.10.40	i-OL4 - Lampada fuori porta a 4 campi (giallo - rosso - verde - bianco)	nr.	9				0,20	0,20	1,80
426	IE75.10.45	i-CS4 - Presa per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza con o senza fonia	nr.	24				0,20	0,20	4,80
427	IE75.10.50	i-PW58 - Perella di chiamata ispezionabile con attacco magnetico stagna (IP68) a 5 pulsanti (3m di cavo)	nr.	24				0,05	0,05	1,20
428	IE75.10.55	i-CS1 - Unità di chiamata a tirante	nr.	9				0,10	0,10	0,90
429	IE75.10.60	i-PS1 - Unità di annullo WC	nr.	9				0,10	0,10	0,90
430	IE75.10.65	i-PCRN - Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) completo di nodo di camera 4I 4U	nr.	6				0,20	0,20	1,20
431	IE75.10.70	i-CON44 - Set di connettori per nodo di camera PCRN	nr.	6				0,03	0,03	0,18
432	IE75.10.75	Cavo di sistema linea BUS primario UTP CAT.5	mt.	140				0,03	0,03	4,20
433	IE75.10.80	Cavo collegamenti interni telefonico a 3 coppie	mt.	140				0,02	0,02	2,80
434	D1.01.20.40.170	Cavo di alimentazione tipo FG70M1 2x2,5mmq	mt.	140	0,06				0,06	8,12
435	IE75.10.85	Start up – Programmazione ed attivazione impianto	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	IE75.15	IMPIANTO DI CHIAMATA - ALLACCIO APPARECCHIATURE IN CAMPO	nr.	70				0,15	0,15	10,50
	IE075.20	IMPIANTO ANTIAGGRESSIONE - PREDISPOSIZIONE PUNTI							0,00	0,00
437	IE075.20.05	Predisposizione di sistema antiaggressione	nr.	50				0,15	0,15	7,50
	IE080.30	IMPIANTO RICEZIONE PROGRAMMI TV - PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TV							0,00	0,00
438	IE080.30.05	Predisposizione di punto presa TV	nr.	15				0,15	0,15	2,25
	D2.01.20.10	KIT AUDIO							0,00	0,00
439	D2.01.20.10.5	Impianto citofonico 2 fili monofamiliare	nr.	1			2,50		2,50	2,50
	D2.09.10.20	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI							0,00	0,00
440	D2.09.10.20.5	Lettore smart card	nr.	4			0,25		0,25	1,00
441	D2.09.10.20.10	Smart card	nr.	50			0,05		0,05	2,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	IE080.35	IMPIANTO TV cc E CONTROLLO ACCESSI - PREDISPOSIZIONE PUNTO CONTROLLO ACCESSI							0,00	0,00
442	IE080.35.05	Predisposizione di punto Controllo Accessi	nr.	6				0,15	0,15	0,90
	IE080.40	IMPIANTO OROLOGI - PREDISPOSIZIONE PUNTO OROLOGIO							0,00	0,00
443	IE080.40.05	Predisposizione di punto Orologio	nr.	6				0,15	0,15	0,90
	IE140	IMPIANTI AUSILIARI VARI - OPERE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE E COMANDO VENEZIANE E FRANGISOLE							0,00	0,00
444	IE140.10.05	Punto alimentazione 230V per scatole connessione veneziana elettrica / frangisole	nr.	25				0,70	0,70	17,50
445	IE140.20.05	Scatola di connessione veneziana elettrica con dispositivo di protezione, posa in opera di alimentatore 230/24Vdc e centralina MP	nr.	25				1,00	1,00	25,00
446	IE140.20.10	Scatola di connessione frangisole con dispositivo di protezione, posa in opera di centralina griesser	nr.	25				1,00	1,00	25,00
447	IE140.30.05	Punto comando a parete per veneziana elettrica o frangisole	nr.	25				0,40	0,40	10,00
448	IE140.30.10	Punto alimentazione 24Vdc veneziana elettrica	nr.	45				0,25	0,25	11,25
449	IE140.30.15	Punto alimentazione motore frangisole	nr.	8				0,25	0,25	2,00
450	IE140.40.10	Linea BUS frangisole quota di collegamento a centralina alimentazione motore	nr.	2				0,50	0,50	1,00
451	IE140.40.15	Linea comando centralizzato frangisole linea dorsale di reparto	nr.	1	1,00			1,00	2,00	2,00
452	IE140.40.20	Linea comando centralizzato frangisole di reparto quota di collegamento a centralina alimentazione motore	nr.	1				0,50	0,50	0,50
	NP.IE.PE.20	CAVI SCALDANTI PER RAMPE STRADALI A POTENZA COSTANTE							0,00	0,00
453	NP.IE.PE.20.a	Rampa 1: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 49 cm e lunghezza 16,50 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt. Rampa 2: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 55 cm e lunghezza 14,90 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.	ac.	1				30,00	30,00	30,00
	D1.01.20.60	CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FR20HH2R							0,00	0,00
454	D1.01.20.60.80	sezione 2x0,75 mm² (300/500)	mt.	380	0,02				0,02	6,46
	D3.02.10.10	SEZIONATORI ROTATIVI PER ELETTROPOMPE							0,00	0,00
455	D3.02.10.10.10	Sezionatore 3x16A	nr.	6				0,15	0,15	0,90

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
	D3.02.10.20	COLLEGAMENTO DI ATTUATORI O ELETTROPOMPE							0,00	0,00
456	D3.02.10.20.10	Collegamento di apparecchiatura in campo tipo termostato, attuatore, pressostato, elettrovalvola, sonda generica	nr.	113			0,13		0,13	14,69
457	D3.02.10.20.20	Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima fino a 5 Kw	nr.	19			0,20		0,20	3,80
	IE090.80	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - SERRANDE TAGLIAFUOCO							0,00	0,00
458	IE090.80.05	Punto alimentazione serrande taglia fuoco complete di quota parte linea 230V, linea segnale, presa 10A	nr.	4				2,00	2,00	8,00
	IE150.30	ALLACCIO APPARECCHI CENTRALE UTA							0,00	0,00
459	IE150.30.10	Punto di Allaccio illuminazione UTA	nr.	1	0,85			0,85	1,70	1,70
460	IE150.30.15	Punto di Allaccio Ventilatori UTA	nr.	4	1,50			1,50	3,00	12,00
461	IE150.30.20	Punto di Allaccio pompa monofase ricircolo	nr.	1	1,50			1,50	3,00	3,00
462	IE150.30.25	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da Q.REG Excel Web	nr.	103	0,30			0,30	0,60	61,80
	IE150.40	CENTRALINE GAS MEDICALI							0,00	0,00
463	IE150.40.05	Punto di allaccio cavo di segnale centralina allarme e misura GAS MEDICALI (Guardiola infermieri)	nr.	1	1,00			1,00	2,00	2,00
464	IE150.40.10	Punto di allaccio cavi alimentazione 24V e segnale per centralina controllo valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2	1,20			1,20	2,40	4,80
465	IE150.40.15	Punto di allaccio centralina di ripetizione valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2	2,00			2,00	4,00	8,00
	IE150.20	ALLACCIO APPARECCHI IN CAMPO							0,00	0,00
466	IE150.20.05	Punto di Allaccio Regolatore di stanza	nr.	20	1,20			1,20	2,40	48,00
467	IE150.20.10	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da regolatore	nr.	10	0,50			0,50	1,00	10,00
	IE150.200	P.TO ALIMENTAZIONE FANCOIL E/O UNITA INTERNA							0,00	0,00
468	IE150.200.10	per fancoil e/o unità interna incasso IP44	nr.	36				1,00	1,00	36,00
	IE150.210	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+NEUTRO+TERRA - VISTA							0,00	0,00
469	IE150.210.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiamma cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	6				1,00	1,00	6,00
	IE150.220	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA							0,00	0,00
470	IE150.220.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiamma cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	1				0,80	0,80	0,80
	IE150.230	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA MONOFASE - VISTA - SEZIONATORE DÌ MANUTENZIONE							0,00	0,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
471	IE150.230.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55, cavo sez.2,5 mmq.	nr.	18				1,00	1,00	18,00
	D3.03.20.10	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
472	D3.03.20.10.40	Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori	nr.	5			1,00		1,00	5,00
	D3.03.20.20	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
473	D3.03.20.20.5	Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m	nr.	43			0,30		0,30	12,90
474	D3.03.20.20.10	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m	nr.	23			0,30		0,30	6,90
475	D3.03.20.20.15	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m	nr.	77			0,30		0,30	23,10
	D3.03.20.30	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE COMPLETO							0,00	0,00
476	D3.03.20.30.5	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, sottocentrali, ecc.)	nr.	20			1,00		1,00	20,00
477	D3.03.20.30.10	Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1	nr.	9			2,00		2,00	18,00
	D1.07.10.20	DISPERSORE PROFILATO A CROCE							0,00	0,00
478	D1.07.10.20.20	Lunghezza 2,5m (50x50x5mm)	nr.	6			0,75		0,75	4,50
	D1.07.10.50	CONDUTTORI							0,00	0,00
479	D1.07.10.50.45	Corda nuda in rame 50mm <sup>2</sup>	ml.	170			0,05		0,05	8,50
	D1.07.10.60	ACCESSORI							0,00	0,00
480	D1.07.10.60.15	Cartello indicatore (250x150mm) in alluminio con stampa serigrafica	nr.	6			0,30		0,30	1,80
	IE200.200	ASSISTENZA ALLO SCOLLEGAMENTO, RIPOSIZIONAMENTO E RICOLLEGAMENTO GRUPPO POMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE							0,00	0,00
481	IE200.200.10	per l'intero intervento	ac.	1				2,00	2,00	2,00
		<b>PROGETTO MECCANICO</b>								
482	F4.1.20.d	F.P.O. di naspo rotante completo UNI 25. con manichetta UNI 25 mt. 30	cad	7,00			1,00	1,00	2,00	14,00
483	F2.1.10.f	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1 1/2"	m	125,00			0,15	0,15	0,30	37,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
484	F4.1.170.b	F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile Diametro tubo 100 mm	cad	16,00				0,30	0,30	4,80
485	NP IM 1.3.001	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
486	NP IM 1.3.002	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	1,00			1,00	1,00	2,00	2,00
487	NP IM 1.3.003	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto.	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
488	NP IM 1.3.004	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
489	NP IM 1.3.005	Sprinkler PENDENT verniciato con distribuzione paraboloid dell'acqua con temperatura di funzionamento 79°C	cad	47,00			0,50	0,50	1,00	47,00
490	F2.1.10.d	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1"	m	204,00			0,10	0,10	0,20	40,80
491	F2.1.10.g	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 2"	m	120,00			0,20	0,20	0,40	48,00
492	F2.9.320.a	F.P.O. di cavo scaldante per condotte idrauliche	m	320,00				0,50	0,50	160,00
493	NP IM 2.001	UNITA' ESTERNA VRV	cad	1,00			16,00	16,00	32,00	32,00
494	NP IM 2.002	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 015	cad	13,00			4,00	4,00	8,00	104,00
495	NP IM 2.003	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 022	cad	9,00			4,00	4,00	8,00	72,00
496	NP IM 2.004	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 028	cad	2,00			4,00	4,00	8,00	16,00
497	NP IM 2.005	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 036	cad	5,00			4,00	4,00	8,00	40,00
498	NP IM 2.006	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 060	cad	2,00			4,00	4,00	8,00	16,00
499	NP IM 2.007	UNITA' INTERNA CASSETTA 2 vie VRV GRANDEZZA 056	cad	5,00			4,00	4,00	8,00	40,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
500	NP IM 2.008.1	KIT IDRICO BASSA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 320	cad	4,00			8,00	8,00	16,00	64,00
501	NP IM 2.009	KIT IDRICO ALTA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 250	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
502	NP IM 2.011	DISTRIBUTORE FINO A 2 UNITA' VRV DA 22 A 28 KW	cad	3,00			8,00	8,00	16,00	48,00
503	NP IM 2.012	DISTRIBUTORE FINO A 6 UNITA' VRV DA 2 A 14 KW	cad	4,00			8,00	8,00	16,00	64,00
504	NP IM 2.013	COPPIA DI GIUNTI 2 TUBI VRV > 139,2 KW	cad	17,00			2,00	2,00	4,00	68,00
505	NP IM 2.014	GIUNTO PER LINEA ALTA PRESSIONE > 139,2 KW	cad	6,00			2,00	2,00	4,00	24,00
506	NP IM 2.015	GIUNTO A Y PER UNITA' ESTERNE > 140,2 KW	cad	3,00			2,00	2,00	4,00	12,00
507	NP IM 2.016	COMANDO A FILO SEMPLIFICATO PER UNITA' INTERNA	cad	36,00			2,00	2,00	4,00	144,00
508	NP IM 2.017	COMANDO CENTRALIZZATO	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
509	NP IM 2.018	Fornitura e posa in opera di supporto di sospensione antivibrante a molla	cad	24,00				0,13	0,13	3,12
510	7.1	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 53,98x1,65 mm (2"1/8)	m	5,00				0,04	0,04	0,20
511	7.2	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 41,27x1,25 mm (1"5/8)	m	33,00				0,04	0,04	1,32
512	7.3	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 34,92x1,25 mm (1"3/8)	m	40,00				0,04	0,04	1,60
513	7.4	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 28,57x1,25 mm (1"1/8)	m	55,00				0,03	0,03	1,65
514	7.5	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 22,22x1 mm (7/8")	m	56,00				0,03	0,03	1,68
515	7.6	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 19,05x1 mm (3/4")	m	66,00				0,01	0,01	0,66

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
516	7.7	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	143,00				0,01	0,01	1,43
517	7.50	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	292,00				0,01	0,01	2,92
518	7.51	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	130,00				0,01	0,01	1,30
519	7.52	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	290,00				0,01	0,01	2,90
520	F2.2.50.a	F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre, per la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm	m	170,00			0,02	0,02	0,04	6,80
521	F2.5.60.h	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/15 (mc/h) H =9,9/4,0 (m) DN 40	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
522	F2.5.60.e	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/6,5 (mc/h) H =6,9/2,5 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
523	F2.5.60.g	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/9,0 (mc/h) H =11/4,0 (m) Ø2"	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
524	F2.5.60.i	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/15 (mc/h) H =7,0/2,8 (m) DN 50	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
525	F2.9.240.a	F.P.O. di vaso di espansione per riscaldamento a membrana, costruito a norma del DM 01/12/75.Capacita' Lt. 35	cad	2,00				1,00	1,00	2,00
526	F2.9.240.b	F.P.O. di vaso di espansione per riscaldamento a membrana, costruito a norma del DM 01/12/75. Capacita' Lt. 50	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
527	F2.9.130.a	F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 15 (1/2"x3/4")	cad	3,00				1,00	1,00	3,00
528	F2.9.20.a	F.P.O. di termometro bimetallico omologato INAIL a quadrante con guaina in acciaio inox, adatto per acqua surriscaldata T=130°C PN16. Quadrante DN 80 scala 0: 80/100/120/150/200	cad	15,00				0,50	0,50	7,50
529	F2.9.60.b	F.P.O. di manometro a quadrante con attacco radiale. Quadrante DN 80	cad	12,00				0,50	0,50	6,00
530	F2.9.190.a	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam. 1/2" scala 0-4 kg/cmq e filtro incorporato, bocchettone in entrata, costruzione in ottone speciale. DN 1/2"	cad	3,00				1,00	1,00	3,00
531	F2.9.150.a	F.P.O. di imbuti di scarico con curva orientabile per valvole di sicurezza. DN 1/2"	cad	3,00				1,00	1,00	3,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
532	NP 6.01	Fornitura e posa in opera di collettori, valvole di ritegno, valvole di intercettazione, fissaggi, ecc	a corpo	6,00			0,25	0,25	0,50	3,00
533	PFA 1000	Serbatoio inerziale Fiorini modello PFA 1000	cad	2,00			8,00	8,00	16,00	32,00
534	F2.1.30.d	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 1"	m	12,00			0,13	0,13		0,00
535	F2.1.30.f	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi . DN 1 1/2"	m	10,00			0,16	0,16	0,32	3,20
536	F2.1.30.g	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 2"	m	24,00			0,23	0,23	0,45	10,80
537	F2.1.30.h	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 2 1/2"	m	44,00			0,29	0,29	0,58	25,52
538	F2.3.80.d4	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1"	m	56,00			0,06	0,06	0,11	6,16
539	F2.3.80.d6	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1" 1/2	m	10,00			0,07	0,07	0,13	1,30
540	F2.3.80.d7	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 2"	m	29,00			0,08	0,08	0,15	4,35
541	F2.3.80.d9	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 2" 1/2	m	44,00			0,09	0,09	0,17	7,48

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
542	F5.2.10.a	F.P.O. di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia per quantitativi fino a 1000 kg	kg	1.000,00			0,03	0,03	0,06	60,00
543	F5.2.10.b	F.P.O. di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato per quantitativi oltre 1000 kg	kg	1.470,00			0,03	0,03	0,06	88,20
544	F2.3.100.d	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica spessore 19 mm	mq	440,00			0,50	0,50	1,00	440,00
545	NP IM 3.001	UTA	cad	1,00			16,00	16,00	32,00	32,00
546	27	UMIDIFICATORE, articolo UE045XL001 Carel o equivalente, ad elettrodi immersi per umidificazione da canale da 45 kg/h di produzione massima	cad	1,00			2,00	2,00	4,00	4,00
547	28	DISTRIBUTORE DI VAPORE serie DP in acciaio Inox lunghezza 1250 mm diametro 40 mm articolo DP125D40R0 Carel o equivalente	cad	1,00			0,16	0,16	0,32	0,32
548	29	TUBO VAPORE SPIRALATO in acciaio inox Diametro 30 mm articolo 1312367AXX Carel o equivalente.	cad	4,00			0,16	0,16	0,32	1,28
549	30	AIR WATER 15 bar diametro interno 9,5 mm articolo 1312368XX Carel o equivalente	cad	4,00			0,08	0,08	0,16	0,64
550	31	SENSORE TEMPERATURA/UMIDITA'	cad	1,00			0,25	0,25	0,50	0,50
551	REGOLAZIONE.1	REGOLAZIONE A CORPO	a corpo	1,00				0,00	0,00	0,00
552	F5.1.140.a	F.P.O. di aspiratore a cassonetto o similare, costituito da ventilatore centrifugo a pale avanti 2000 mc/h prevalenza utile 300 Pa	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
553	F5.2.200.d	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Oltre 25 fino a 35 dmq	cad	2,00			0,40	0,40	0,80	1,60
554	F5.2.200.c	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Oltre 15 fino a 25 dmq	cad	2,00			0,35	0,35	0,70	1,40

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
555	F5.2.200.a	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Fino a 5 dmq	cad	2,00			0,25	0,25	0,50	1,00
556	F5.2.210.a	F.P.O. di serranda tagliafuoco circolare Ø 200 mm	cad	3,00			0,25	0,25	0,50	1,50
557	F5.2.280.b	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 100 mm	m	6,00				0,10	0,10	0,60
558	F5.2.280.d	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 150 mm	m	5,00				0,10	0,10	0,50
559	F5.2.280.f	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 180 mm	m	6,00				0,10	0,10	0,60
560	F5.2.280.g	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 200 mm	m	7,00				0,10	0,10	0,70
561	F5.2.280.h	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 250 mm	m	3,00				0,15	0,15	0,45
562	F5.2.230.a	F.P.O. di griglia di transito in alluminio passo 20 mm Fino a 5 dmq	cad	13,00				0,25	0,25	3,25
563	F5.2.180.a	F.P.O. di diffusore con cassone portafiltro e filtro assoluto LxH=595x595 D=150	cad	2,00			0,50	0,50	1,00	2,00
564	F5.2.30	F.P.O di giunto antivibrante realizzato con due flange con interposto un tessuto flessibile ed impermeabile	m	12,00				0,25	0,25	3,00
565	F5.2.130.g	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale mm 300 su pannello di 600	cad	26,00				0,40	0,40	10,40
566	F5.2.130.h	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale mm 400 su pannello di 600	cad	7,00				0,40	0,40	2,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
567	F5.2.70.a	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	11,00				0,50	0,50	5,50
568	F5.2.70.c	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	7,00				0,50	0,50	3,50
569	F5.2.70.f	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x150 portata 420 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	2,00				0,50	0,50	1,00
570	F5.2.70.l	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	2,00				0,50	0,50	1,00
571	F5.2.70.q	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 800x300 portata 1930 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	1,00				0,75	0,75	0,75
572	F5.2.70.j	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x200 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	1,00				0,50	0,50	0,50
573	F5.2.240.b	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 100 mm	cad	25,00				0,20	0,20	5,00
574	F5.2.240.d	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 150 mm	cad	17,00				0,30	0,30	5,10
575	F5.2.240.f	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 200 mm	cad	16,00				0,40	0,40	6,40
576	F5.2.240.g	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 250 mm	cad	2,00				0,45	0,45	0,90
577	F5.2.260.b	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio Ø 100 mm	cad	9,00				0,15	0,15	1,35
578	F5.1.40.e	F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari Q = 870 D=200 in acciaio	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
579	F3.1.10.a	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 installato su mensole completo di fori per rubinetteria. dimensioni cm 65 x 50	cad	18,00			0,25	0,25	0,50	9,00
580	F3.1.90.b	F.P.O. di miscelatore monocomando per lavabo tipo pesante in ottone leva lunga	cad	18,00			0,80	0,80	1,60	28,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
581	F3.1.110	F.P.O. di miscelatore monocomando per bidet tipo pesante in ottone	cad	2,00			0,80	0,80	1,60	3,20
582	F3.1.150	F.P.O. di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata	cad	5,00			1,00	1,00	2,00	10,00
583	F3.1.130	F.P.O. di bidet sospeso monoforo in vitreous china 36x55	cad	2,00			1,00	1,00	2,00	4,00
584	F3.1.20.d	F.P.O. di lavabo ergonomico per disabili in vietrus-china cm 67x58	cad	4,00			1,50	1,50	3,00	12,00
585	F3.1.190	F.P.O. di miscelatore termostatico esterno con pulsante di sicurezza 38°C completo di flessibile per doccetta, doccetta e porta doccetta	cad	4,00			0,50	0,50	1,00	4,00
586	F3.1.290	F.P.O. di vuotatoio in porcellana bianca installazioni a pavimento.	cad	1,00			0,70	0,70	1,40	1,40
587	F3.1.300	F.P.O. di griglia in acciaio inox per vuotatoio.	cad	1,00				0,10	0,10	0,10
588	F2.5.90.b	F.P.O. pompa di circolazione per acqua calda da -10 °C a +65 °C per impianti sanitari a rotore immerso, IP 42. Q =0,0/3,0 (mc/h) H =2,3/0,5 (m) Ø1"1/2	cad	1,00			2,00	2,00	4,00	4,00
589	F2.2.150.a	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø16x2	m	68,00			0,06	0,06	0,12	8,16
590	F2.2.150.c	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø20x2,25	m	146,00			0,10	0,10	0,20	29,20
591	F2.2.150.d	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø26x3	m	178,00			0,13	0,13	0,25	44,50
592	F2.2.150.e	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø32x3	m	88,00			0,15	0,15	0,30	26,40
593	F2.2.160.b	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda Ø16x2	m	194,00			0,09	0,09	0,18	34,92
594	F2.3.60.c1	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 3/8"	m	68,00			0,05	0,05	0,10	6,80
595	F2.3.60.c2	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 1/2"	m	146,00			0,05	0,05	0,10	14,60
596	F2.3.60.c3	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 3/4"	m	178,00			0,05	0,05	0,10	17,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
597	F2.3.60.c4	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 1"	m	88,00			0,05	0,05	0,10	8,80
598	F3.1.460	F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U	cad	4,00				0,20	0,20	0,80
599	F3.1.340.c	F.P.O. di barra di sostegno ribaltabile per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm Lunghezza cm 85 con portarotolo	cad	4,00			0,60	0,60	1,20	4,80
600	F3.1.360.a	F.P.O. di barra di sostegno parete pavimento con rinforzo DX o SX, mm 750x800 per disabili Versione DX	cad	4,00			0,60	0,60	1,20	4,80
601	F3.1.60.c	F.P.O. di lavello da cucina completo di troppo pieno dimensioni cm 90x 60 circa	cad	1,00			1,50	1,50	3,00	3,00
602	F3.1.100.b	F.P.O. di gruppo di miscela a muro per lavello di tipo pesante in ottone leva lunga	cad	1,00			0,80	0,80	1,60	1,60
603	F2.9.290.d	F.P.O. di miscelatore termostatico per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. 1 1/4"	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
604	NP IM 4.001	PUFFER TERMOACCUMULATORE PER PRODUZIONE ACS	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
605	F7.1.10.a	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 10,0 mm	m	139,00			0,15	0,15	0,30	41,70
606	F7.1.10.b	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 12,0 mm	m	148,00			0,15	0,15	0,30	44,40
607	F7.1.10.c	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 14,0 mm	m	30,00			0,15	0,15	0,30	9,00
608	F7.1.10.d	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 16,0 mm	m	67,00			0,15	0,15	0,30	20,10

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
609	F7.1.10.f	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 22,0 mm	m	77,00			0,15	0,15	0,30	23,10
610	F7.1.10.g	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 28,0 mm	m	20,00			0,15	0,15	0,30	6,00
611	F7.1.10.h	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 35,0 mm	m	55,00			0,20	0,20	0,40	22,00
612	F7.1.60.a	gas medicali PRESE ad incasso f.p.o. presa ossigeno	cad	30,00				0,50	0,50	15,00
613	F7.1.60.c	gas medicali PRESE ad incasso f.p.o. presa VUOTO	cad	30,00				0,50	0,50	15,00
614	F7.1.100.a	quadri incasso per ridut. 2° stadio f.p.o. di carpenteria quadro 1 posto	cad	1,00				0,50	0,50	0,50
615	F7.1.100.d	quadri incasso per ridut. 2° stadio f.p.o. di pannello quadro 2-3 posti cornice sporgente	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
616	NP IM 5.001	QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMPARTO ANTINCENDIO per 2 gas ed aspirazione	cad	1,00			4,00	4,00	8,00	8,00
617	F7.1.140.a	f.p.o. di apparecchi modulari modulo a 5 allarmi di emergenza	cad	1,00				0,75	0,75	0,75
618	NP IM 5.002	Flussostato per gas medicali	cad	1,00			1,00	1,00	2,00	2,00
619	NP IM 5.003	MODULI DI ALLARME PER SEGNALAZIONE STATO VALVOLE	cad	1,00				2,00	2,00	2,00
620	F7.1.40.d	Fornitura posa in opera di valvole di blocco per gas medicali diam. 3/4"	cad	1,00			0,20	0,20	0,40	0,40

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
621	F7.1.40.g	Fornitura posa in opera di valvole di blocco per gas medicali diam. 1 1/2"	cad	1,00			0,30	0,30	0,60	0,60
622	F2.12.210.c	F.P.O.di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza lunghezza 2000 mm portata aria 5260 mc/h	cad	1,00			5,00	5,00	10,00	10,00
623	NP IM 6.001	PANNELLI RADIANTI A CONTROSOFFITTO LUNGHEZZA 3 M	cad	6,00			8,00	8,00	16,00	96,00
624	F2.5.60.a	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/3,0 (mc/h) H =3,5/1,0 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
625	F2.5.60.c	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,0/1,5 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
626	F2.1.10.b	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1/2"	m	54,00			0,06	0,06	0,12	6,48
627	F2.1.10.c	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 3/4"	m	10,00			0,08	0,08	0,15	1,50
628	F2.1.10.e	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1 1/4"	m	124,00			0,13	0,13	0,25	31,00
629	F2.3.80.d2	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1/2"	m	110,00			0,06	0,06	0,11	12,10

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
630	F2.3.80.d3	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 3/4"	m	65,00			0,06	0,06	0,11	7,15
631	F2.3.80.d5	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1"1/4	m	157,00			0,07	0,07	0,13	20,41
632	F2.13.10.e	F.P.O. di condizionatore a due sezioni , completo di n.01 unita'interna di tipo pensile potenza 4,7 kw.	cad	2,00			8,00	8,00	16,00	32,00
633	F4.1.150.a	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili. Per tubo con diametro esterno di 50 mm	cad	21,00				0,15	0,15	3,15
634	F4.1.150.e	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili. Per tubo con diametro esterno di 110 mm	cad	10,00				0,20	0,20	2,00
635	NP E1	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi. Diametro esterno mm 50.	m	81,00		0,06		0,06	0,12	9,72
636	NP E2	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi. Diametro esterno mm 110.	m	63,00		0,06		0,06	0,12	7,56
<b>TOTALE MONTE ORE MANODOPERA</b>										<b>32.887,50</b>