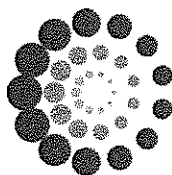


COMUNE DI BOLOGNA



ASP CITTÀ DI BOLOGNA

Azienda pubblica di servizi alla persona

Sede legale: Via Marsala 7, 40126 Bologna Sede Amministrativa: Viale Roma 21, 40139 Bologna
C.F. e PIVA 03337111201 T+39 051 6201311 protocollo@aspbologna.it/www.aspbologna.it

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI APPARTAMENTI PER ANZIANI AUTOSUFFICIENTI NELL'EDIFICIO SITO IN BOLOGNA, STRADA MAGGIORE N°74 DENOMINATO "SANTA MARTA" PROGETTO

PROPRIETA':
ASP CITTÀ DI BOLOGNA

SPAZIO RISERVATO ALL' UFFICIO TECNICO

UFFICIO TECNICO ASP CITTÀ DI BOLOGNA
PROGETTISTA: Ing. Fabrizio Useri

ELABORATO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

SIGLA FILE

SCALA

DATA

LUGLIO 2017

REVISIONE

1A

2A

3A

4A

5A

SIGLA LAVORO

PROGETTO

N TAVOLA

F

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						
1	Demolizione anche parziale di muratura in mattoni superiore o uguale a due teste	mc	3,78			
2	Demolizione anche parziale di muratura in mattoni di spessore fino ad una testa eseguita a mano	mq	66,31			
3	Demolizione anche parziale di parete in cartongesso eseguita a mano	mq	88,93			
4	Demolizione di pavimentazione per esterni o interni	mq	721,07			
5	Demolizione di muratura in forati:	mq	2,42			
6	Demolizione di battiscopa di qualsiasi genere e tipo, eseguito a mano	ml	379,76			
7	Rimozione di controsoffitti in pannelli o cartongesso esistenti a parete e/o a soffitto.	mq	8,10			
8	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro	mq	1.756,71			
9	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc.	mq	94,48			
10	Smontaggio di serramenti interni ed esterni in alluminio e porte REI	mq	175,51			
11	Smontaggio di cancelli, ringhiere, corrimano, parapetti e cancellate in ferro pieno	kg	1.578,10			
12	Rimozione, carico e trasporto a rifiuto di tutte le componenti meccaniche, elettriche, di carpenteria, porte e portali ecc... degli impianti ascensori preesistenti	a corpo	1,00			
13	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili	mq	121,21			
14	Rimozione e/o smontaggio di componenti impiantistiche e suppellettili di qualsiasi natura	a corpo	1,00			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	PRODOTTO (quantità x prezzo)
	CAP. B OPERE MURARIE, MASSETTI, SOTTOFONDI			
15	Sottofondo isolante e di riempimento in conglomerato cementizio composto da cemento, polistirolo ed additivi specifici	mc	240,81	
16	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo	mq	2.782,53	
17	Pareti e contropareti in mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8/12 x 25 x 25 cm	mq	589,52	
18	Realizzazione di soletta spessore cm 10 armata con rete elettrosaldata mm. 6 maglia 20*20	mq	323,87	
19	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa con mattoni pieni comuni	mc	5,00	
20	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa con mattoni pieni comuni	mq	15,00	
21	Adegamento di vani porta esistenti in muratura di mattoni, mista a pietrame, in forato, ecc...			
22	In muratura di mattoni forati:	n	9,00	
23	In muratura di spessore fino ad una testa:	n	21,00	
24	In muratura di spessore uguale o superiore a due teste: Esecuzione di basamenti in genere per l'appoggio di gruppo frigorifero, serbatoi di accumulo, caldaie, collettori, etc.	n	21,00	
25	Sabbatura e trattamento antiparassitario manufatto dell'intradosso di solai di copertura	corpo	1,00	
26	Esecuzione di falsi gradini o ripristino di quelli esistenti allo scopo di renderli idonei a ricevere il successivo rivestimento previsto in progetto...	mq	97,31	
27	Fornitura e posa in opera di soglie, bancali e bancalotti, gradini isolati, ecc... In pietra naturale tipo Botticino, Pietra Serena...	ml	285,50	
		mq	31,51	

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
28	B.14 Fornitura e posa in opera di bancali in cemento del tipo "alla Bolognese" simili a quelli esistenti...	ml	2,20			
29	B.15 Manutenzione dei muri a vista in mattoni trafiletti della rampa di accesso al corfile monumentale e della scala esterna...	n	1,00			
30	B.16 Completamento locali cabina Enel, cabina di trasformazione e locale gruppo di misura...	corpo	1,00			
31	B.17 Riempimento dei cunicoli ricavati negli spessori delle volte ai Piani Terra e Primo per il passaggio impianti...	mc	19,24			
32	B.18 Chiusino sifonato a secco con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque	n	57,00			
33	B.19 Manutenzione e pulizia degli scannafossi e delle bocche di lupo esistenti	a corpo	1,00			
34	B.20 Manutenzione del vano contatori gas, acqua e attacco motopompa	a corpo	1,00			
35	B.21 Assistenza muraria all'esecuzione dei nuovi impianti previsti in progetto	a corpo	1,00			
36	B.22 Opere murarie e idrauliche per il collegamento delle braghe di bagni e cucine alle colonne di scarico	n	78,00			
37	B.23 Esecuzione di colonne verticali e orizzontali di estrazione aria o scarico	ml	150,05			
	CAP. C IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI					
38	C.01 Impermeabilizzazione del fondo fossa degli ascensori	mq	73,44			
39	C.02 Fornitura e posa in opera di n. 2 guaine bituminose di spessore mm. 3+4 per coperture piane...	mq	219,05			
40	C.03 Fornitura e posa in opera di isolamento in pannelli di polistirene mm. 80 battentati	mq	190,65			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
41	Fornitura e posa in opera di pannello di lana minerale dello spessore di mm. 60	mq	1.686,49			
42	Risanamento dell'umidità sulle murature dei pilastri (n. 24) ubicati al p. interrato	ml	124,20			
43	Risanamento dell'umidità sulle murature mediante iniezioni	ml	52,10			
44	Impermeabilizzazione orizzontale e/o verticale di strutture eseguita con sistema Kerakoll Nanoflex	mq	572,29			
45	Isolamento sottopavimento di balconi e terrazze con pannelli isolanti tipo STIFERITE CLASS B	mq	191,15			
46	Isolamento acustico da rumore impattivo dei solai	mq	1.251,41			
47	Fornitura e posa in opera di striscia sottoparete tipo ISOLGOMMA ST	ml	308,49			
48	Rivestimento dei portali in acciaio posti in opera per la realizzazione dei nuovi vani finestra	n	5,00			
49	Fornitura e posa in opera di n. 1 guaina bituminosa di spessore mm. 4 per cortili esterni e locali interrati...	mq	498,24			
	CAP. D					
	INTONACI E CARTONGESSI					
50	Intonaci premiscelati per esterni a base calce...	mq	696,00			
51						
52	Realizzazione di intonaco deumidificante traspirante	mq	2.012,22			
53	Intonaci premiscelati per interni a base calce	mq	3.161,43			
54	Realizzazione di controsoffitto semplice in lastre di cartongesso	mq	623,32			
55	Realizzazione di parete in lastre di cartongesso di spessore finito mm 100/125/150...	mq	323,37			
	Parete divisoria REI 120 ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito	mq	59,08			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
56	D.07 Realizzazione di parete PER PARTIZIONI FRA DIFFERENTI UNITA' ABITATIVE in lastre tipo SILENTBOARD:	mq	323,50			
57	D.08 Contropareti e finiti pilastri ad elevato abbattimento acustico per occultamento tubazioni verticali di scarico, di ventilazione, ecc.	mq	305,98			
58	D.09 Accessori di sostegno per apparecchiature sanitarie e carichi generici (radiatori, aste di docce, ecc...) su pareti in cartongesso...	n	120,00			
59	D.10 Maggior onere per l'impiego, nelle pareti e contropareti a secco (Arti. 03.4, 03.8, 03.9, 03.10) di montanti di spessore 8/10...	a corpo	1,00			
60	D.11 Controparete REI 120 ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito	mq	44,00			
61	D.12 Controsoffittatura fonoisolante con doppia lastra...	mq	346,81			
62	D.13 Controsoffittatura REI 120...	mq	13,42			
63	D.14 Chiusura dei cavedi in acciaio per il passaggio impianti	ml	105,58			
64	D.18 Rasatura di regolarizzazione e livellamento di superfici esistenti da tinteggiare o rivestire	mq	2.413,14			
	CAP. E					
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					
65	E.01 Fornitura e posa di pavimento in piastrelle di klinker superficie effetto cerato semilucido, vari colori formato 24x24 (interrati, scale e camminamenti esterni di servizio, terrazzo lato Nord, etc.);	mq	910,34			
66	E.02 Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm - essenza IROKO:	mq	132,60			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
67	Realizzazione di pavimento alla veneziana	mq	59,13			
68	Realizzazione di gradini in klinker coordinati con il pavimento Art. E.01	ml	120,90			
69	Fornitura e posa in opera di rivestimento di gres porcellanato diamantato	mq	909,28			
70	Esecuzione di gradino con alzata e pedata in graniglia	ml	202,40			
71	Pavimento con semplice disegno geometrico in formelle di graniglia tinta unita	mq	1.574,13			
72	Pavimento in formelle di graniglia tinta unita:	mq	285,13			
73	Mosaico in grès porcellanato	mq	105,46			
74	Zoccolino di klinker ceramico ad alta resistenza superficiale semilucida, effetto cerato, posto in opera con idoneo collante: battiscopa coordinato con il pavimento Art. E.01	ml	841,12			
75	Zoccolino battiscopa di legno preventriciato, dimensioni 75 x 10 mm	ml	108,91			
76	Zoccolino battiscopa in BOTTICINO con superficie a vista lucida e coste rette	ml	1.707,63			
77						
E.16	Levigatura e lucidatura di pavimento alla veneziana nuovo ed esistente, interno ed esterno...	mq	851,99			
78						
E.17	Pulizia Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata	mq	851,99			
79	Zoccolino battiscopa per gradini in klinker.	ml	65,54			
80	Zoccolino battiscopa per gradini in graniglia:	mq	40,37			
81	Sistemazione della pavimentazione in lastre di porfido esistente nel corfile monumentale	corpo	1,00			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
82	Bordi di contenimento per pavimenti realizzati in angolari di acciaio inox o in ottone completi di zanche, elementi di giunzione:	ml	43,85			
83	Manutenzione dei gradini in graniglia della Scala 2 Borcheffa e della scala monumentale (P.Terra/1° Piano):	corpo	1,00			
84	Applicazione sui gradini delle scale esistenti di strisce antidrucciolo tipi 3M	ml	420,10			
	CAP. F					
	OPERE DA PITTORE					
85	Preparazione di pareti e soffitti interni esistenti alla nuova tinteggiatura...	mq	9.433,55			
86	Preparazione di pareti, soffitti e cornicioni esterni esistenti alla nuova tinteggiatura ai silicati...	mq	3.377,69			
87	Tinteggiatura interna di pareti e soffitti con idropittura traspirante...	mq	12.775,97			
88	Tinteggiatura lavabile classe 1 secondo le norme EN13300 per interni...	mq	1.792,35			
89	Verniciatura protettiva antiruggine a base di zinco o minio sintetico	mq	753,72			
90	Verniciatura a smalto per esterno su manufatti in ferro	mq	1.091,59			
91	Tinteggiatura per esterni come l'esistente con prodotti tipo silicati di pareti e soffitti intonacati	mq	4.334,40			
92	Sovrapprezzo per tinteggiatura interna su intonaco deumidificante	mq	2.012,22			
93	Verniciatura a smalto di superfici in legno	mq	1.221,52			
94	Finitura di superfici in legno da lasciare in vista quali solai o porzioni di solai, travi travetti, sporti di tetti...	mq	2.851,58			
95	Manufenzione di superfici in cemento armato faccia a vista	corpo	1,00			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
	OPERE DA FABBRO E LATONIERE					
96	Carpenteria metallica a semplice disegno per grossa ferramenta	kg	2.374,40			
97	Sistemi di apertura automatica a servizio degli accessi carrabili (n. 1 portone a due ante, e n. 2 cancelli, uno scorrevole ed uno a due ante)...	corpo	1,00			
98	Adeguamento dell'altezza del parapetto esistente della scala Borchetta 2 per adeguarlo alla normativa vigente;	corpo	1,00			
99	Realizzazione di solaio in acciaio e grigliato zincati a caldo e verniciati	corpo	1,00			
100	Maggior onere alla fornitura di opere in ferro di cui agli artt. G.06, 07 E 08 per la <u>zincatura a caldo</u> ;	kg	5.584,84			
101	Opere in ferro a disegno complesso per realizzazione di cancelli, cancellate, recinzioni e parapetti, in genere...	kg	648,00			
102	Opere in ferro a semplice disegno per parapetti lineari o inclinati di rampe	kg	2.007,34			
103	Opere in ferro come all'Art.G.06 ma per <u>griglie a pavimento con maglia antitacco</u>	kg	4.316,72			
104	Opere da fabbro per la manutenzione dei cancelli esistenti...	mq	16,43			
105	Fornitura e posa in opera di lamiera di rame spessore 8/10 (lattonerie)					
105	sviluppo fino a cm 33	ml	46,59			
106	sviluppo fino a cm 50	ml	51,90			
107	sviluppo fino a cm 100	ml	45,00			
108	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciata in alluminio pressofuso stile liberty;	n	4,00			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
109	Fornitura e posa in opera di parapetto in ghisa per sopralchi, tipologia come il parapetto delle scale a chiocciola	ml	69,40			
	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO					
	CAP H					
	H.01	Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta	n	17,00		
110	H.01.1	ampiezza muro mm 1000x2150:	n	17,00		
111	H.01.2	ampiezza muro mm 1265x2150:	n	12,00		
	H.02	Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120 a due ante				
112	H.02.1	ampiezza muro mm 1300x2150:	n	4,00		
113	H.02.2	ampiezza muro mm 1600x2150:	n	2,00		
114	H.02.3	ampiezza muro mm 2600 x 2150:	n	1,00		
115	H.03	Smontaggio e rimontaggio porte tagliafuoco esistenti ad una o due ante:	ante	2,00		
116	H.04	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico	mq	61,45		
117	H.05	Fornitura e posa in opera di vetrocamera di sicurezza	mq	29,74		
118	H.06	Realizzazione di sopraluce in vetro stratificato 8/9 con struttura portante in acciaio, di tamponamento fra divisori in mattoni forati e volta...	a corpo	1,00		
119	H.07	Fornitura e posa di portoncino blindato -luce di passaggio cm 90x210 - ad una anta	cad	30,00		
120	H.08	Fornitura e posa di portoncino blindato -luce di passaggio cm 120x210 -- a due ante	cad	1,00		
	H.09	Fornitura e posa in opera di porte in legno interne laccate bianche o noce nazionale				
121	H.09.1	ad una anta da cm 60...90x210 laccata o noce naz.	cad	66,00		

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
122	a due ante da cm 120x210 laccata o noce naz.	cad	1,00			
123	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole esterna in laminato plastico ad una anta	cad	1,00			
124	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ad una anta da cm 60...90x210 in laminato plastico	cad	18,00			
125	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno largh cm 120 a un'anta in laminato plastico	cad	1,00			
126	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno largh cm 120 a due ante anche diseguali in laminato plastico	cad	1,00			
127	Porta in legno ad una anta 60...90x210 per interni pantografata, laccata o noce nazionale	cad	19,00			
128	Porta in legno a due ante 120x210 per interni pantografata, laccata o noce nazionale	cad	1,00			
129	Fornitura e posa di persiane esterne in legno douglas	n	1,00			
130	Fornitura e posa di scuri per finestre ad una o due ante, in legno essenza douglas	n	1,00			
131	Serramenti esterni quali finestre e porte finestre in legno douglas	n				
132	dimensioni esterno telaio fino a mm 1200x1400:	n	6,00			
133	serramenti circolari di diametro mm 750 circa:	n	2,00			
134	serramento l67 - come da abaco serramenti:	n	1,00			
135	serramento l71 - sopraluce semicirc. - come da abaco serramenti:	n	1,00			
136	serramento l12 - sopraluce semicirc. - come da abaco serramenti:	n	1,00			
137	Portoncino in legno massello a due ante	mq	6,85			
138	Manutenzione di serramenti finestre e porte finestre e applicazione di pellicole di sicurezza alle vetrate	mq	318,81			
	Manutenzione di persiane e scuri esterni:	n	81,00			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
139	Fornitura e posa in opera di <u>scuretti esterni con apertura a libro tipo Domino</u> o similari (finestre e porte finestre ferrozini in falda)...	n	5,00			
140	Tende avvolgibili a rullo esterne ad azionamento elettrico...	n	16,00			
141	Fornitura e posa in opera, su finestre Velux INTEGRA (n. 2 Tipo C04 e n. 9 tipo F06) di tende frangisole esterne a comando elettrico tipo MML6060:	a corpo	1,00			
142	Idem c.s. ma per fornitura e posa di tende oscuranti elettriche tipo DML 3006 colore a scelta della D.L.	a corpo	1,00			
143	Fornitura di corrimano in legno Rovere sagomato:	ml	88,90			
144	Fornitura e posa in opera di sportelli di ispezione verticali o orizzontali di qualunque forma e dimensione...	n	30,00			
145	Fornitura e posa in opera di imbotti in legno per il rivestimento dello spessore del solaio in corrispondenza dei lucernari Velux	n	11,00			
146	Manutenzione e pulizia protezioni in plexiglass dei fusti delle colonne nell'interpiano ala Borchetta:	n	3,00			
147	Smontaggio, lavaggio, manutenzione e rimontaggio di tende avvolgibili esterne esistenti (serramenti 152, 153, 154, 155):	a corpo	1,00			
148	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico su serramenti a una o due ante	n	23,00			
149	Maggior onere per fornitura e posa in opera di griglia di transito aria su parte interne	n	23,00			
150	Maggior onere per fornitura e posa in opera di chiusura tipo "apri/chiodi" su porte interne	n	13,00			
151	Maggior onere per fornitura e posa in opera di serratura con cilindro tipo Yale su parte interne	n	24,00			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
H.35	Maggior onere per fornitura e posa in opera di pompa per autochiusura					
152	H.35.1 su porte interne ad una o due ante di nuova fornitura	n	24,00			
153	H.35.2 su portoni, portoncini e porte finestre esistenti o di nuova fornitura, ad una o due ante:	n	9,00			
	CAP. I					
	IMPIANTI ASCENSORE E SERVOSCALA					
154	I.01 ASCENSORE 1: fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500 portata 630 kg capienza 7 persone - 3 fermate 3 servizi sul lato principale	n	1,00			
155	I.02 ASCENSORE 2: Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE modello TESY oleodinamico portata 630 kg capienza 8 persone - 3 fermate 3 servizi su due lati contigui	n	1,00			
156	I.03 ASCENSORE 3: Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500 portata 450 kg capienza 6 persone - 2 fermate 2 servizi sul lato principale	n	1,00			
157	I.04 Fornitura e posa in opera di n. 1 servoscala tipo EP modello STEPPER o similare... lunghezza c.a mt 4,5 con guida rettilinea	n	1,00			
158	I.05 Fornitura e posa in opera di n. 1 servoscala tipo EP modello STEPPER o similare, curvilineo lunghezza c.a mt 6,0	n	1,00			
159	I.06 ASCENSORE 5: Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500 portata 1000 kg capienza 13 persone - 4 fermate 4 servizi sul lato principale	n	1,00			

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
160	ASCENSORE 6: Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500 portata 450 kg capacità 6 persone - 4 fermate 4 servizi sul lato principale	n	1,00			
161	Maggior onere agli Artt. I.01...I.05 per fornitura e posa di porte di piano REI 120:	n	17,00			
CAP. I						
OPERE EDILI E AFFINI DI SISTEMAZIONE ESTERNA						
162	Demolizione parziale di strutture in conglomerato cementizio armato comprese solette	mc	30,60			
163	Scavo di sbancamento	mc	41,64			
164	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido con lastre di spessore minimo cm. 3	mq	195,60			
165	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto gr. 400/mq	mq	311,33			
166	Fornitura di ghiaia per la realizzazione di sottofondo	mc	26,04			
167	Pozzetti di dimensioni interne fino a cm 40x40:	n	40,00			
168	Pozzetti di dimensioni interne fino a cm 60x60:	n	10,00			
169	Chiusini in cemento con telaio in acciaio per pozzetti di dimensioni interne fino a cm 40x40:	n	88,00			
170	Chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti di dimensioni interne fino a cm 40x40:	n	50,00			
171	Chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti di dimensioni interne fino a cm 60x60:	n	14,00			
172	Chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti di dimensioni interne fino a cm 120x120:	n	1,00			
173	Fornitura e posa di stabilizzato	mc	33,49			
174	Formazione di massetto in c.a. di spessore cm 15 con rete mm. 6 maglia 10*10	mq	350,46			
175	Fornitura e posa di terreno vegetale	mc	30,00			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
176	Fornitura e posa di cordolo in porfido avente una sezione di cm. 10 x 25	ml	31,00			
177	Fornitura e posa di pavimento in cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8 x 8 x 10	mq	154,86			
178	Ripristino e sistemazione del cortile monumentale da effettuare al termine dei lavori:	corpo	1,00			
179	Realizzazione di un nuovo tratto del camminamento nel lato Nord del cortile monumentale:	corpo	1,00			
	OPERE DI RESTAURO					
	CAP. M					
180	M.01					
181	M.02	corpo	1,00			
182	M.03	corpo	1,00			
183	M.04	corpo	1,00			
184	M.05	corpo	1,00			
185	M.06	corpo	1,00			
186	M.07	mq	1.883,47			
187	M.08	corpo	1,00			
188	M.09	cad	3,00			
189	M.10	corpo	1,00			
190	M.11	mq	167,60			
		corpo	1,00			

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)		PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Codice art.	Descrizione sintetica	u.m.	Q.tà	P.U. in cifre	P.U. in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
191	M.12 Completamento del restauro di arenarie, colonne in muratura, basamenti, marcapiani e peducci in gesso o pietra naturale	a corpo	1,00			
192	M.13 Restauro bassorilievi in terracotta e lastra in pietra con iscrizione...	a corpo	1,00			
193	M.14 Indagini stratigrafiche...	mq	4,00			
194	M.15 Restauro delle coperture in blocchi di arenaria grigia dei pilastri nel terrazzo al Primo Piano...	a corpo	1,00			
195	M.16 Intonacatura con malta di calce delle colonne in muratura di mattoni del cortile monumentale;	a corpo	1,00			
196	M.17 Maggior onere all'Art. 10.16 per lo smontaggio del serramento n 160	a corpo	1,00			
	CAP. N					
	OPERE STRUTTURALI					
197	N.01 Realizzazione di sopralchi con struttura principale in acciaio tipo S275	a corpo	1,00			
198	N.02 Realizzazione di nuovi solai lignei al piano seminterrato, al piano terra e al 1° Piano	a corpo	1,00			
199	N.03 Riparazione e consolidamento del muro di cinta su via Torleone	a corpo	1,00			
200	N.04 Fornitura e posa in opera di catene, costituite da toncini Ø 20 mm di acciaio S275	a corpo	1,00			
201	N.05 Fornitura e posa in opera di dispositivi antiribaltamento degli elementi secondari	a corpo	1,00			
202	N.06 Consolidamento solai voltati	a corpo	1,00			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
1 0001.C1	<p style="text-align: center;"><u>IMPIANTI MECCANICI</u></p> <p>CALDAIA A CONDENSAZIONE tipo Viessmann Vitocrossal 200 CM2B potenzialità utile 225 kW con regolazione di cascata Vitotronic 300 K - MW1B</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia a gas a condensazione con bruciatore a irraggiamento Matrix, con superfici di scambio in acciaio inossidabile per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta. Conforme alle specifiche delle norme tecniche EN 297, EN 303, EN 483 e EN 677, marchiata CE-0085 BQ 0021. Progettata per impianti di riscaldamento a circuito chiuso con temperatura di mandata (temp. di sicurezza) fino a 100°C. Funzionamento particolarmente silenzioso e basse emissioni inquinanti grazie al bruciatore ad irraggiamento Matrix; bruciatore esistente nelle versioni con funzionamento a camera aperta e con funzionamento a camera stagna. Caldaia a condensazione compatta con ampia camera di combustione a basso carico termico, per una combustione con ridotte emissioni inquinanti di ossido di azoto. Tutte le superfici a contatto con i prodotti della combustione sono realizzate in acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti), cassa raccolta fumi con attacco scarico fumi in PPS. Massimo sfruttamento tecnico della condensazione grazie al principio di funzionamento in controcorrente dell'acqua di caldaia con i gas combusti. Caldaia con elevato contenuto d'acqua. Effetto autopulente rafforzato grazie al flusso in equicorrente dei gas combusti e dell'acqua di condensa e alle superfici liscie in acciaio inossidabile. Corpo caldaia con elevato isolamento termico avvolgente su ogni lato. Montaggio del rivestimento caldaia semplice e rapido grazie al sistema Fastfix. La caldaia è in classe 5 NOX secondo UNI EN 297, UNI EN 483, UNI EN 15502 ed è certificata 4 stelle secondo DPR 660/96 e direttiva 94/42/CEE. la pressione di esercizio massima è pari a 4.0 bar, completa di regolazione di cascata Vitotronic 300 K - MW1B</p> <p>Dati tecnici modello 246 kW Il campo di potenzialità utile con TM/TR = 50 / 30 °C è da 82.0 a 246.0 kW, con TM/TR = 80 / 60 °C è da 75.0 a 225.0 kW. Il campo di potenzialità al focolare è da 77.0 a 232.0 kW. Ingombro complessivo della Vitocrossal 200 da 246 kW è altezza 1450 mm, larghezza 915 mm e lunghezza 1760 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>					
2 0002.RG	<p>REGOLAZIONE DI CASCATA tipo Viessmann Vitotronic 200-H HK3B per gestione cascata in funzione delle condizioni climatiche esterne</p> <p>Fornitura e posa di regolazione di cascata Vitotronic 200-H, tipo HK3B, per il funzionamento in funzione delle condizioni climatiche esterne con gestione fino a massimo 4 caldaie, regola il riscaldamento dell'acqua sanitaria. Il circuito di riscaldamento diretto e/o max. 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore. Commutazione automatica estate/inverno, sistema di diagnosi integrato, regolazione della temperatura bollitore, controllo riscaldamento sottofondi pavimento e dispositivo di segnalazione guasti. Con sensori di temperatura esterna, di mandata e del bollitore. Il modulo di comunicazione LON è incorporato e i terminali di connessione sono inclusi nella fornitura. Vitotronic comprende: interruttore impianto, interruttore di prova per manutenzione, termostato di massima elettronico, spia di funzionamento e di segnalazione guasto, interfaccia per laptop Optolink. Facilità d'uso grazie al display grafico con testo chiaro, caratteri di dimensioni visibili e visualizzazione in bianco e nero ad alto contrasto.</p>	<p>unità di misura</p> <p>cadauno</p>	2,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	nonché guida al contesto. Possibilità di impostare il programma di esercizio, i valori di set point e le fasce orarie di funzionamento, di verificare le temperature. Possibilità di trasmissione dati tramite BUS KM o LON-BUS (mediante installazione del modulo LON: incorporato). Possibilità di scambiare dati con fino a 32 regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H, mediante LON-BUS. Per l'indicazione della temperatura nominale sull'ingresso 0-10 V, la comunicazione esterna dello stato di funzionamento dei circuiti di riscaldamento e il blocco dall'esterno con dispositivo segnalazione guasti è necessario il modulo di completamento EA1.					
	Completo di sonde, spine ad innesto a 3 poli, cavi di collegamento LON, accoppiamenti LON, resistenze terminali BUS, ecc.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
3	SISTEMA DI NEUTRALIZZAZIONE ANTICONDENSA					
0003.NC	Fornitura e posa in opera di sistema di neutralizzazione anticondensa per caldaia a condensazione, completo di dispositivo con sifone, granulare di neutralizzazione, compreso l'onere per le tubazioni di collegamento in materiale adeguato e scarico	cadauno	2,00			
	SOMMANO...					
4	CANALE DA FUMO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO INOX DN 200 mm					
0004.CF	Fornitura e posa in opera di canale da fumo a doppia parete in lamiera di acciaio inox AISI 316 L (parete interna) con interposto materiale isolante di spessore minimo 50 mm e parete esterna in lamiera di acciaio inox AISI 304, costituito da elementi modulari, a tenuta di fumi umidi, idoneo per l'assorbimento delle dilatazioni, completo di accessori, curve, pezzi speciali, raccordi, fascette, mensole, il tutto in conformità alla normativa vigente UNI 9615 e comunque quanto occorre - DN 200	m	26,00			
	SOMMANO...					
5	CANNA FUMARIA MONO PARETE DN 250					
0005.CFF	Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a mono parete con certificato CE costituita da elementi modulari con parete interna in AISI 316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, giunzione degli elementi tramite doppio innesto maschio/femmina con guarnizione siliconica a tenuta di fumi e condense. Fissaggio degli elementi diritti direttamente a parete tramite tasselli a pressione utilizzando le speciali cerniere già montate sull'estremità superiore dei moduli diritti senza l'ausilio di piastre di partenza, fascette di chiusura e/o staffe, giunti, raccordi, pezzi speciali, camera di raccolta condense con sportello a tenuta, fascette, mensole, distanziatori, camino, conversa e quanto occorre. La canna fumaria deve essere inoltre completa di tutti gli accessori previsti dalla normativa vigente e corredata di placca identificativa fornita dal costruttore	m	40,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
6 0006.SA	SERIE ACCESSORI INAIL per caldaia (potenzialità inferiore a 350 kw) Fornitura e posa in opera di serie accessori per caldaia apparecchiature omologate INAIL: rubinetti di scarico, termometro ad immersione, pozzetto foro controllo temperatura, manometro, pressostato di blocco a reinserimento manuale, pressostato di blocco di minima, ecc, complete con quanto occorre. SOMMANO...	cadauno	2,00			
7 0007.SAR	SEPARATORE MICROBOLLE D'ARIA DN 100 Fornitura e posa in opera di separatore d'aria DN 100 tipo flangiato per l'eliminazione delle microbolle d'aria presenti nell'impianto di riscaldamento, pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima di mandata 110 °C, esecuzione in ST 37 con inserto tubo spiro, rubinetto di scarico comprensivo di qualsiasi onere e/o materiale per l'installazione a perfetta regola d'arte con quanto occorre. SOMMANO...	cadauno	2,00			
8 0007.SF	DEFANGATORE per tubazioni orizzontali con magnete, in acciaio DN 65 tipo Caleffi serie Discal Fornitura e posa in opera di defangatore per tubazioni orizzontali con magnete, in acciaio verniciato, con coibentazione, attacchi flangiati PN16; corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, tappo e valvola di scarico in ottone, elemento interno in acciaio inossidabile, tenute in fibra non asbestos; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio 0-110°C, capacità di separazione particelle fino a 5 µm, completo di flange, controflange, bulloni e quanto occorre SOMMANO...	cadauno	2,00			
9 0008.F	FILTRO A Y, ATTACCHI FLANGIATI DN 80 Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi flangiati PN16; corpo e coperchio in ghisa, maglia filtrante in acciaio inossidabile; Pmax 16 bar, temperatura d'esercizio -10-100°C. Completo di flange, controflange, bulloni e quanto occorre. DN 80	cadauno	2,00			
10 0009.VS	VALVOLA DI SICUREZZA certificata e tarata a banco INAIL DN 1" Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL, attacchi Femmina-Femmina; corpo, coperchio ed asta di comando in ottone, guarnizione otturatore e membrana in EPDM, molla in acciaio;	cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARUFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
11 0009.VSS	Pressione nominale PN10, sovrappressione apertura 10%, scarto di chiusura 20%, temperatura d'esercizio 5÷110°C, tarature fino a 6 bar. Completa di scarico a bicchiere convogliato. VALVOLA DI SICUREZZA SANITARIA certificata e tarata a banco INAIL DN 1" Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza sanitaria certificata e tarata a banco INAIL, attacchi Femmina-Femmina: corpo, coperchio ed asta di comando in ottone, guarnizione olturatore e membrana in EPDM, molla in acciaio; Pressione nominale PN10, sovrappressione apertura 10%, scarto di chiusura 20%, temperatura d'esercizio 5÷110°C, tarature 6 bar. Completa di scarico a bicchiere convogliato.	cadauno	2,00			
12 0010.VIC	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE A RIARMO MANUALE PER GAS METANO DN 2" Fornitura e posa in opera Valvola di intercettazione combustibile a riarmo manuale, certificata e tarata a banco, omologata INAIL (solo tarature 98°C e 110°C), con capillare da 5 o 10 metri (per taratura 110°C solo 5 metri), attacchi Femmina-Femmina: corpo in ottone, molla in acciaio inossidabile, tenute in NBR; Pmax lato sensore 12 bar, Pmax lato valvola 50 kPa. Taratura 98°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C, 180°C, 180°C, Tmax lato valvola 85°C, combustibili utilizzabili: Metano, GPL, Gasolio ed olio combustibile. DN 2" SOMMANO...	cadauno	1,00			
13 0011.GRA	GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO DN 3/4" Fornitura e posa in opera di gruppo di caricamento automatico, completo di disconnettore tipo BA, valvole di intercettazione e filtro ad Y; corpo, parti mobili in lega antidezinificazione, valvole di intercettazione in ottone, coperchio gruppo di riempimento in PA66GF30, corpo filtro in bronzo, parti mobili e carnuccia filtrante in acciaio inossidabile, tenute in NBR; Pmax 10 bar, regolazione 1÷6 bar, Tmax 60°C, luce maglia filtro 0,4 mm. Completo di tubazioni, valvole, by-pass e quanto occorre. DN 3/4" SOMMANO...	cadauno	2,00			
14 0012.VAC	VALVOLA DI CASCATA A 2 VIE DN 65 FLANGIATA REGOLAZIONE CALDAIA Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione caldaia tipo a 2 vie ghisa-inox flangiata, a pistone, tipo motorizzata, per acqua, temperatura da 5 a 100 °C - PN 16 completa di servocomando rotativo adeguato, accessori di collegamento ed attacchi elettrici alle linee predisposte compensate a parte. Le valvole filettate sono complete di bocchettoni o raccordi di smontaggio, quelle flangiata sono complete di controflange e bulloni; 1 servocomandi	cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
15 0013.COLL	<p>saranno compatibili con il sistema di regolazione, adatti alle condizioni di esercizio nelle particolari circostanze di progetto, completi di accessori di accoppiamento al corpo di valvola, sensori, indicatore della posizione e comando manuale, ecc.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>COLLETTORE IN FERRO COIBENTATO ANTICONDENSA - DIAMETRO 183/194</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore in ferro DN 150/159 completo di riduzioni, tappi, rubinetto di scarico, compreso ogni onere ed accessorio, il tutto a regola d'arte secondo le direttive della D.L. I collettori saranno coibentati anticondensa con idonei materiali e negli spessori richiesti a norma di Legge 10/91 e copertura/finitura con lamierino di alluminio, con quanto occorre</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,60			
16 0013.PA	<p>ELETTROPOMPA ANTICONDENSA CALDAIA Tipo RIO C 30-40</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa in esecuzione singola adatta per acqua calda, centrifuga monoblocco con motori asincroni a due poli con cassa chiusa, ventilato esternamente, accoppiamento pompa - motore di tipo diretto o realizzato con giunto rigido. Corpo pompa in ghisa, girante in nylon, albero in acciaio, bussola di protezione in acciaio inox, tenuta meccanica PN 10. Boecche premonti e aspiranti flangiate in linea, temperatura di esercizio da -10 C a +120 C, allacciamenti elettrici esclusi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
17 0013.PP	<p>POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA ESISTENTE</p> <p>Posa in opera di elettropompa in esecuzione gemellare adatta per acqua calda (esistente), allacciamenti elettrici esclusi. Compreso la fornitura e posa di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. (flange, controflange, bulloni, smontaggi e rimontaggi, adattamenti, materiali vari e a saldare, ecc).</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
18 0014.VM	<p>VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE FLANGIATE ACQUA CALDA CON SERVOCOMANDO DN 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie per reti acqua calda. Composte da corpo valvola in ghisa GG25, con attacchi flangiati PN 6-16, otturatore in acciaio inox. Regolazione A-AB equipercentuale. B-AB lineare, flangio <0,1% sulla via A-AB, <1% sulla via B-AB. Massima pressione 6-16 bar a 120°C a seconda di come specificato nei tipi con limiti di temperatura secondo DIN 2401: 170°C max a 14 bar, corsa 20 mm. Saranno munite di servocomando del tipo modulante dotato di scheda elettronica, adatto per temperatura ambiente -10 +50°C, classe</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
19 0014.VM1	<p>di protezione IP 54, alimentazione 220 V o 24 V. Complete di flange, controflange, bulloni e ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE FLANGIATE ACQUA CALDA CON SERVOCOMANDO DN 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie per reti acqua calda. Composte da corpo valvola in ghisa GG25, con attacchi flangiati PN 6-16, otturatore in acciaio inox. Regolazione A-AB equipercentuale, B-AB lineare, flaggio <0,1% sulla via A-AB, <1% sulla via B-AB. Massima pressione 6-16 bar a 120°C a seconda di come specificato nei tipi con limiti di temperatura secondo DIN 2401; 170°C max a 14 bar, corsa 20 mm. Saranno muniti di servocomando del tipo modulante dotato di scheda elettronica, adatto per temperatura ambiente -10 +50°C, classe di protezione IP 54, alimentazione 220 V o 24 V. Complete di flange, controflange, bulloni e ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente.</p>	cadauno	1,00			
20 0014.VM2	<p>VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE FLANGIATE ACQUA CALDA CON SERVOCOMANDO DN 80</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie per reti acqua calda. Composte da corpo valvola in ghisa GG25, con attacchi flangiati PN 6-16, otturatore in acciaio inox. Regolazione A-AB equipercentuale, B-AB lineare, flaggio <0,1% sulla via A-AB, <1% sulla via B-AB. Massima pressione 6-16 bar a 120°C a seconda di come specificato nei tipi con limiti di temperatura secondo DIN 2401; 170°C max a 14 bar, corsa 20 mm. Saranno muniti di servocomando del tipo modulante dotato di scheda elettronica, adatto per temperatura ambiente -10 +50°C, classe di protezione IP 54, alimentazione 220 V o 24 V. Complete di flange, controflange, bulloni e ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente.</p>	cadauno	1,00			
21 0015.BOL	<p>BOLLITORI DI PRODUZIONE ACQUA CALDA IN ACCIAIO INOX - CAPACITA' 1000 LITRI</p> <p>Fornitura di accumulatori di acqua calda per circuiti di riscaldamento e reti di distribuzione acqua sanitaria. Corpo cilindrico per installazione verticale in acciaio INOX, saldature ad arco elettrico completamente automatiche ed omologate dai principali enti collaudatori europei. Completo di: - scambiatore di calore a fascio tubiero ad "U" di tipo estraibile con attacco flangiato; - coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità in 2° classe di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,0163 kcal/h °Cm e spessore 70 mm per capacità fino a 1000 litri; in polistirolo ad alta densità in 1° classe di resistenza al fuoco, conducibilità termica = 0,028 kcal/h °Cm e spessore 50 mm per capacità superiori ai 1000 litri; - finitura esterna in sky per il corpo e polistirolo (PST) nero per coperchio e borchie; - quadro di controllo con termostato e relativa sonda, termometro e dispositivo di segnalazione del livello di usura dell'anodo al</p>	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
22 0017.P2	<p>magnesio; - anodo al magnesio di protezione attiva anticorrosione; - valvola di sfogo aria automatico; - valvola di sicurezza; - valvola di scarico convogliato; - piedi di appoggio; - attacchi circuito sanitario, circuito scambiatore a piastre, ricircolo e di servizio. Rispondentiale specifiche per l'acqua potabile secondo la direttiva CEE 76/893 e DPR 777 del 23.08.82. Completati di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. CAPACITA' 1000 LITRI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
23 0018.V1	<p>CIRCOLATORI PER ACQUA CALDA SANITARIA DI CONSUMO tipo KSB modello RIO ECO THERM N 30 - 100</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompe a rotoreimmerso con attacchi filettati per impianti di acqua calda sanitaria. Costituzione: - corpo in bronzo o ghisa GG25; - girante in materiale sintetico; - albero in acciaio al Ni Cr; - tenuta meccanica nitrile; - pressione di esercizio 10 bar; - temperatura fluido da -20 a +110°C; - temperatura ambiente massima ammessa +40°C; - protezione motore IP44 (230V, 1F 400 V3F 50Hz); - variazione potenza assorbita da 85 a 200 W. Complete di raccordi filettati in ghisa/ottone e quant'altro necessario anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente.</p> <p>Q=0,5-6 mc/h - H=4-0,9 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
24 0019.V2	<p>VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI INAIL 35 LITRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati INAIL e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda. Costruiti in lamiera d'acciaio di qualità a norma UNI saldati con procedimenti e materiali di apporto omologati, equipaggiati con membrane in gomme sintetiche anticalcare ed antivecchianti per temperature fino a 99°C, di tipo intercambiabile per capacità superiori ai 300 litri, con base di appoggio per capacità superiori ai 50 litri. Pressione precarica da stabilire Pressione di esercizio 5 bar per capacità fino a 200 litri, 6 bar per capacità superiori. Finitura con vernice a fase alchidica. Completati di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente,rispetto della normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Numi.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
25 0020.V3	<p>accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.rispetto della normativa vigente.</p> <p>VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI INAIL 200 LITRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati INAIL e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda. Costruiti in lamiera d'acciaio di qualità a norma UNI saldati con procedimenti e materiali di apporto omologati, equipaggiati con membrane in gomme sintetiche anticalore ed antivecchianti per temperature fino a 99°C, di tipo intercambiabile per capacità superiori ai 300 litri, con base di appoggio per capacità superiori ai 50 litri. Pressione precarica da stabilire Pressione di esercizio 5 bar per capacità fino a 200 litri, 6 bar per capacità superiori. Finitura con vernice a fase alchidica. Completati di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.rispetto della normativa vigente.</p>	cadauno	2,00			
26 0020.V4	<p>VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI INAIL 300 LITRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati INAIL e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda. Costruiti in lamiera d'acciaio di qualità a norma UNI saldati con procedimenti e materiali di apporto omologati, equipaggiati con membrane in gomme sintetiche anticalore ed antivecchianti per temperature fino a 99°C, di tipo intercambiabile per capacità superiori ai 300 litri, con base di appoggio per capacità superiori ai 50 litri. Pressione precarica da stabilire Pressione di esercizio 5 bar per capacità fino a 300 litri, 6 bar per capacità superiori. Finitura con vernice a fase alchidica. Completati di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.rispetto della normativa vigente.</p>	cadauno	1,00			
27 0021.V4	<p>VASI DI ESPANSIONE PER USO ALIMENTARE COLLAUDATO INAIL 50 LITRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana a vescica, certificato CE, corpo in acciaio, attacco tubazione in acciaio zincato, membrana in butile (S-33 I), o in EPDM (50-500 I); Pmax 10 bar. Pprecarica 2.5 bar, temperatura d'esercizio -10-70°C.</p>	cadauno	3,00			
28 0022.VB	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO E TARATURA DN 32</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento a Venturi per circuiti idraulici a regolazione manuale, con prese</p>	cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
29 0023.VI	<p>di pressione incorporate e Memory Stop, antichi Femmina-Femmina; corpo ed asta in lega antideincificazione, otturatore in acciaio inossidabile, tenute in EPDM; Pmax 16 bar, temperatura di esercizio -20÷120°C, precisione ±10%, 5 giri di regolazione più 10 posizioni intermedie.</p> <p>SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEO GOMMATO DN 40</p> <p>Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificare in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Mechatite GG-25; attacchi flangiati UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegati nei circuiti e reti sopraccitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corto corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrate in pozzi ispezionabili con chiusino stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</p>	cadauno	3,00			
30 0024.VII	<p>SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEO GOMMATO DN 50</p> <p>Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificare in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Mechatite GG-25; attacchi flangiati UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegati nei circuiti e reti sopraccitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corto corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrate in pozzi ispezionabili con chiusino stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</p>	cadauno	2,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					
	SOMMANO...	cadauno	9,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
31 0024.VI2	<p>SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEI GOMMATO DN 65</p> <p>Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificare in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Meehanite GG-25; attacchi flangiati UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegate nei circuiti e reti sopraccitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrante in pozzi ispezionabili con chiusura stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</p>	<p>cadauno</p>	<p>2,00</p>			
32 0024.VI3	<p>SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEI GOMMATO DN 80</p> <p>Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificare in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Meehanite GG-25; attacchi flangiati UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegate nei circuiti e reti sopraccitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrante in pozzi ispezionabili con chiusura stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.</p>	<p>cadauno</p>	<p>8,00</p>			
33 0024.VI4	<p>SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEI GOMMATO DN 100</p>	<p>SOMMANO...</p>				
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificata in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Meehanite GG-25; attacchi flangiate UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegate nei circuiti e reti sopracitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corto corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrate in pozzi ispezionabili con chiusura stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.	caduno	18,00			
34 0024.V15	SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA CUNEO GOMMATO DN 125			SOMMANO...		
	Fornitura di valvole di intercettazione a saracinesca in ghisa con cuneo gommato; per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda, e nelle reti: idrico sanitaria, scarico, antincendio; per temperature fino a 70 °C, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a passaggio rettilineo senza cavità; asta in acciaio inox al 13% di cromo, madrevite in bronzo; cuneo di ghisa rivestito integralmente in gomma; tenuta sull'asta a norma ISO/DIS 7250 e NF 29-324 tramite n. 2 O-ring di gomma nitrile, a facile sostituzione a saracinesca in esercizio, alloggiati in sedi toriche rettificata in acciaio inox rivestito in poliuretano; unione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni; area di passaggio totale a cuneo alzato; manovra a volantino in acciaio zincato o ghisa Meehanite GG-25; attacchi flangiate UNI-DIN PN10/16 ovvero bicchiere e rondella NF A48-830 ovvero bicchiere e rondella DIN 28603; adatte al collegamento con tutti i tipi di tubazioni impiegate nei circuiti e reti sopracitati (comprese tubazioni in ghisa, in PVC e in PEad). Scartamenti standard corpo ovale ovvero corto corpo piatto. Corredate di indicatore di apertura per l'utilizzo nelle reti antincendio, copriasta, giunto a snodo e cappello quando richiesto nei tipi. Corredate di prolunga albero di manovra soprasuolo per installazioni interrate in pozzi ispezionabili con chiusura stradale. Complete di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente.	caduno	6,00			
35 0025.VR1	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN GHISA DN 1"			SOMMANO...		
	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ghisa, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile, per temperature da -60°C a 120°C PN 16. Corpo e sede in ghisa GG 25, cono otturatore e perno in ghisa GG30, crociera in acciaio inox, bussola in acciaio inox e molla in acciaio inox, tenuta metallica. Installazione tra flange UNI-DIN PN 6/10/16, scartamento DIN 3202/F3 riga K4. Pressione					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
36 0025.VR2	<p>differenziale minima: 10-45 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN GHISA DN 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ghisa, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile, per temperature da -60°C a 120°C PN 16. Corpo e sede in ghisa GG 25, cono otturatore e perno in ghisa GG30, crociera in acciaio inox, bussola in acciaio inox e molla in acciaio inox, tenuta metallica. Installazione tra flange UNI-DIN PN 6/10/16, scartamento DIN 3202/F3 riga K4. Pressione differenziale minima: 10-45 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
37 0025.VR3	<p>VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN GHISA DN 80</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ghisa, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile, per temperature da -60°C a 120°C PN 16. Corpo e sede in ghisa GG 25, cono otturatore e perno in ghisa GG30, crociera in acciaio inox, bussola in acciaio inox e molla in acciaio inox, tenuta metallica. Installazione tra flange UNI-DIN PN 6/10/16, scartamento DIN 3202/F3 riga K4. Pressione differenziale minima: 10-45 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
38 0025.VR4	<p>VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN GHISA DN 100</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ghisa, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile, per temperature da -60°C a 120°C PN 16. Corpo e sede in ghisa GG 25, cono otturatore e perno in ghisa GG30, crociera in acciaio inox, bussola in acciaio inox e molla in acciaio inox, tenuta metallica. Installazione tra flange UNI-DIN PN 6/10/16, scartamento DIN 3202/F3 riga K4. Pressione differenziale minima: 10-45 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
	S O M M A N O . . .					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
39 0025.VR5	<p>RIPORTO</p> <p>VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN GHISA DN 125</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ghisa, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile, per temperature da -60°C a 120°C PN 16. Corpo e sede in ghisa GG 25, cono otturatore e pemo in ghisa GG30, crociera in acciaio inox, bussola in acciaio inox e molla in acciaio inox, tenuta metallica. Installazione tra flange UNI-DIN PN 6/10/16, scartamento DIN 3202/F3 riga K4. Pressione differenziale minima: 10÷45 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>2,00</p>				
40 0026.MT	<p>MISCELATORE TERMOSTATICO DN 2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione. Attacchi flangiati. Composto da valvola a sfera a 3 vie, servocomando, regolatore, sonda temperatura di mandata, sonda temperatura di ritorno. Con microinteruttori ausiliari per gestione disinfezione ed altri apparecchi. Predisposizione al collegamento per teleselezione. Alimentazione elettrica: 230 V - 50/60 Hz - (6,5+10,5) VA. Campo regolazione temperatura: 20÷85°C. Campo regolazione temperatura di disinfezione: 40÷85°C. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1, PN 16. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax ingresso: 100°C. Grado di protezione: IP 65 (servocomando).</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>1,00</p>				
41 0027.SI	<p>SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA CAPACITA' 300 LITRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale per acqua refrigerata corpo cilindrico per installazione verticale in acciaio zincato, saldatore ad arco elettrico completamente automatiche ed omologate dai principali enti collaudatori europei. Completo di: coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità in 2° classe di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,0163 kcal/h °Cm e spessore 80 mm per capacità fino a 1000 litri; in schiuma poliurantica anticondensa ad alta densità in 1° classe di resistenza al fuoco, finitura esterna in sky per il corpo e polistirolo (PST) nero per coperchio e borchie; - valvola di sfiato aria automatico; - piedi di appoggio; - attacchi. Complessi di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. CAPACITA' 300 LITRI</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>1,00</p>				
42 0028.CC	<p>COLLETTORE COMPLANARE FINO A 8 ATTACCHI</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare, in bronzo completo di raccorderia a compressione, tappi, riduzioni, rubinetti di scarico, valvole di sfiato aria automatiche con rubinetto, valvole di intercettazione a sfera con maniglia a farfalla, cassetta di ispezione da incasso in lamiera di acciaio con portello a chiave verniciato, compreso ogni onere ed</p> <p>A RIPORTARE</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
43 0028.VZ	accessorio, il tutto a regola d'arte secondo le direttive della D.L. I collettori di distribuzione acqua refrigerata saranno coibentati per anticondensa con guaina isolante." VALVOLE DI ZONA tipo 3 vie - 4 attacchi con servomotore Fornitura e posa in opera di valvola di zona tipo 3 vie - 4 attacchi complete di corpo valvola, servomotore adeguato (220 o 24 V), contatto micro di fine corsa, valvole, bocchettoni, raccordi, ecc. e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	5,00			
44 0029.CR	CRONOTERMOSTATO A PARETE TIPO ESTATE/INVERNO (EA) Fornitura e posa in opera di comando cronotermostato a parete per collegamento tipo digitale con programmazione analogica per il riscaldamento e il condizionamento con frontalino scorrevole, selettore di temperatura, commutazione estate inverno, modo di funzionamento, completo sonda ambiente display LCD, trasformatore 230/12 VAC a doppio isolamento e batteria a tampone idoneo per l'installazione in scatola da incasso standard 503 completo di ogni accessorio o corrente e regolamentare.	cadauno	5,00			
45 0029.CR1	CRONOTERMOSTATO A PARETE (INVERNO) Fornitura e posa in opera di comando cronotermostato a parete per collegamento tipo digitale con programmazione analogica per il riscaldamento con frontalino scorrevole, selettore di temperatura, modo di funzionamento, completo sonda ambiente display LCD, trasformatore 230/12 VAC a doppio isolamento e batteria a tampone idoneo per l'installazione in scatola da incasso standard 503 completo di ogni accessorio o corrente e regolamentare.	cadauno	33,00			
46 0030.TQ	TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometri ad immersione di tipo bimetallico, rispondente alle norme INAIL, custodia in acciaio stampato, fascia in acciaio cromato, completo di guaina, comprensivo di pozzetto porta termometro con attacco filettato con bulbo immerso in olio e di ogni altro onere ed accessorio, il tutto finito a regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.	cadauno	5,00			
47	COLLETTORE LINEARE PER ACQUA REFRIGERATA - DN 1" FINO A 7 ATTACCHI (COPPIA) CON A RIPORTARE	cadauno	8,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
0031.CL	VALVOLE E SFIATI Fornitura e posa in opera di collettori lineari per impianti di riscaldamento e raffrescamento fino a 6 derivazioni (coppia/andata e ritorno). Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa 1" filettati F. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 5÷100°C. completi detentori di taratura. valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, valvola di sfogo aria manuale e tappo. zanche di fissaggio, supporti, cassette e quanto occorre SOMMANO...	caduno	7,00			
48 0032.RAD1	RADIATORI IN ACCIAIO A COLONNA - TIPO 3/885 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio a più colonne, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP 3 colonne - h 885	cad.ele mento	197,00			
49 0032.RAD3	RADIATORI IN ACCIAIO A COLONNA - TIPO 4/885 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio a più colonne, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP 4 colonne - h 885	cad.ele mento	76,00			
50 0032.RAD4	RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 450/1196 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura					
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
51 0032.RAD5	<p>antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 450/1196</p> <p>RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 500/1196</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfriato aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 500/1196</p>	cadauno	1,00			
52 0032.RAD6	<p>RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 550/1196</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfriato aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 550/1196</p>	cadauno	2,00			
53 0032.RAD7	<p>RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 500/1520</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfriato aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 500/1520</p>	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
54 0032.RAD8	RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 550/1520 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 550/1520 SOMMANO...	cadauno	5,00			
55 0032.RAD9	RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 600/1520 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 600/1520 SOMMANO...	cadauno	10,00			
56 0033.RAD10	RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 550/1808 Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Tipo IRSAP NOVO 550/1808 SOMMANO...	cadauno	4,00			
57 0033.RAD11	RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 600/1808 SOMMANO...	cadauno				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
58 0033.RAD12	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p> <p>Tipo IRSAP NOVO 600/1808</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00			
59 0033.RAD13	<p>RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 750/1808</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p> <p>Tipo IRSAP NOVO 750/1808</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	8,00			
60 0034.VENTO 1	<p>RADIATORE TUBOLARE TIPO TERMOARREDO - DIMENSIONI 1000/1808</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare, completo dei necessari accessori di assemblaggio e montaggio quali tappi, nipples, guarnizioni, riduzioni, valvolina di sfianto aria manuale diametro 1/4", mensole di sostegno, compreso l'assemblaggio in batterie di potenzialità come da elaborati grafici, compresa verniciatura antiruggine di fondo, verniciatura a smalto a finire eseguita in due passate nel colore a scelta della D.L. ed ogni altro accessorio, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p> <p>Tipo IRSAP NOVO 1000/1808</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
	VENTIL CONVETTORE OLIMPIA SPLENDID 400 CON COMANDO A BORDO					
	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a terra Marca OLIMPIA SPLENDID modello B12-SLR smart inverter, completo di pannello radiante tubolare (anteriore) corredato di kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettronico, sonde di temperatura, kit piedini, kit comando B12 inverter, atti all'installazione verticale in vista, completi di mobifetto, batteria a 2 tubi, bacinella raccogli condensensa, zoccoli, ecc.</p>					
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
61 0034.VENTO 2	VENTIL CONVEITTORE OLIMPIA SPLENDID 600 CON COMANDO A BORDO Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a terra Marca OLIMPIA SPLENDID modello B12-SLR smart inverter, completo di pannello radiante tubolare (anteriore) corredato di kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico, sonde di temperatura, kit piedini, kit comando B12 inverter, atti all'installazione verticale in vista, completi di mobiletto, batteria a 2 tubi, bacinella raccogli condensensa, zoccoli, ecc.	cadauno	12,00			
62 0034.VENTO 3	VENTIL CONVEITTORE OLIMPIA SPLENDID 800 CON COMANDO A BORDO Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a terra Marca OLIMPIA SPLENDID modello B12-SLR smart inverter, completo di pannello radiante tubolare (anteriore) corredato di kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico, sonde di temperatura, kit piedini, kit comando B12 inverter, atti all'installazione verticale in vista, completi di mobiletto, batteria a 2 tubi, bacinella raccogli condensensa, zoccoli, ecc.	cadauno	51,00			
63 0034.VENTO 4	VENTIL CONVEITTORE OLIMPIA SPLENDID 1000 CON COMANDO A BORDO Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a terra Marca OLIMPIA SPLENDID modello B12-SLR smart inverter, completo di pannello radiante tubolare (anteriore) corredato di kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore termoelettrico, sonde di temperatura, kit piedini, kit comando B12 inverter, atti all'installazione verticale in vista, completi di mobiletto, batteria a 2 tubi, bacinella raccogli condensensa, zoccoli, ecc.	cadauno	18,00			
64 0034.VT1	VALVOLA TERMOSTATICA A 2 VIE COMPLETA DI VALVOLA E COMANDO TERMOSTATICO - FINO DN 1/2" (RADIATORI) Fornitura e posa in opera di valvola termostatica in ottone PN 16 per acqua fino a 110 gr.C completa di regolatore ad espansione di vapore con termosonda incorporata e calotta protettiva antimanomissione, compreso ogni onere il tutto finito a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Diametro 1/2 "	cadauno	14,00			
65 0035.DETR	DEITTORE - FINO DN 1/2" (RADIATORI) Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo a squadra o diritto, a regolazione micrometrica da installarsi su corpi	cadauno	62,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
66 0036.DET2	scaldanti, per il collegamento con tubo di ferro o rame, compreso ogni onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Diametro 1/2" DETTENTORE IN BRONZO - DN 3/4" (VENTIL) Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo a squadra o diritto, a regolazione micrometrica da installarsi su corpi scaldanti, per il collegamento con tubo di ferro o rame, compreso ogni onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Diametro 3/4"	cadauno	62,00			
67 0036.DET3	DETTENTORE IN BRONZO - DN 1" (VENTIL) Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo a squadra o diritto, a regolazione micrometrica da installarsi su corpi scaldanti, per il collegamento con tubo di ferro o rame, compreso ogni onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Diametro 1"	cadauno	128,00			
68 0037.RMT	KIT B12 INVERTER PER REMOTIZZAZIONE tipo OLIMPIA SPLENDID B0685 Fornitura e posa in opera di kit comando B12 inverter per remotizzazione per la regolazione della temperatura ambiente delle zone condominiali. Dispone di un'uscita a 230 VAC per il controllo di un'elettrovalvola, di due contatti puliti per il comando boiler, comprensivo di collegamenti elettrici, e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	62,00			
69 0037.RMTZ	KIT CONTROLLO REMOTO A PARETE - CRONOTERMOSTATO LCD tipo OLIMPIA SPLENDID B0736 Fornitura e posa in opera di comando cronotermostato LCD a parete per collegamento MODBUS RS485 per il controllo fino a 30 unità, selettore di temperatura, modo di funzionamento, selettore di velocità ecc., completo sonda ambiente display LCD, trasformatore 230/12 VAC a doppio isolamento e batteria a tampone idoneo per l'installazione in scatola da incasso standard 503 completo di ogni accessorio o corrente e regolamentare.	cadauno	24,00			
70 0040.CC	CASSETTA DI CONTABILIZZAZIONE CON CENTRALINA - CONTATORE VOLUMETRICO E N° 2 COLLETTORI SANITARI	cadauno	13,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
71 0040.CONT	<p>Fornitura e posa in opera di cassette di contabilizzazione diretta del calore. Il Modulo di stacco a zona per impianto di riscaldamento e condizionamento corredato di: - cassetta in lamiera verniciata per interno RAL 9010; h = 650 mm, prof. = 110 (140) mm; - coppia valvole intercettazione a sfera; - valvola di zona a sfera 3 vie con tee di by-pass e servocomando - doppia valvola di sfogo aria. - collettori riscaldamento - collettori idrici sanitari (calda e fredda fino a 10 allacci) - raccorderia di collegamento e fissaggio; - dima per contatore di calore serie; - pozzetti portasonda (pozzetto mandata con filtro); - Integratore elettronico dotato di display (LCD).</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>CONTATORE DI CALORE CON MONITOR E USCITA IMPULSIVA - DN 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di contatori di calore diretto per la contabilizzazione diretta dei consumi mediante la lettura a display LCD e/o centralizzata mediante trasmissione Bus. Il modulo di contabilizzazione si ritiene completo di: - Coppia di sonde di temperatura ad immersione - Coppia pozzetti a Y. - Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90°C). - Attacco a bocchettoni. - Integratore elettronico dotato di display (LCD). - Classe di precisione 3. - Alimentazione a 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. - Predisposto per trasmissione Bus RS-485 - Uscita Impulsiva</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p style="text-align: center;">33,00</p> <p>cadauno</p> <p style="text-align: center;">2,00</p> <p>cadauno</p> <p style="text-align: center;">1,00</p>				
72 0040.CONT1	<p>CONTATORE DI CALORE CON MONITOR E USCITA IMPULSIVA - DN 80</p> <p>Fornitura e posa in opera di contatori di calore diretto per la contabilizzazione diretta dei consumi mediante la lettura a display LCD e/o centralizzata mediante trasmissione Bus. Il modulo di contabilizzazione si ritiene completo di: - Coppia di sonde di temperatura ad immersione - Coppia pozzetti a Y. - Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90°C). - Attacco a bocchettoni. - Integratore elettronico dotato di display (LCD). - Classe di precisione 3. - Alimentazione a 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. - Predisposto per trasmissione Bus RS-485 - Uscita Impulsiva</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p style="text-align: center;">1,00</p>				
73	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
0040.CONTZ	Fornitura e posa in opera di contatori di calore diretto per la contabilizzazione diretta dei consumi mediante la lettura a display LCD e/o centralizzata mediante trasmissione Bus. il modulo di contabilizzazione si ritiene completo di: - Coppia di sonde di temperatura ad immersione					
74 0044.CONTZ	CONTROLLORE DIGITALE tipo CALEFFI CONTECA TOUCH serie 7550 Fornitura e posa in opera di controllore touch per acquisire tramite bus tutti i valori totalizzati dalle singole utenze (termie / frigoriferi / massa / ore di apertura della valvola di zona), stato di funzionamento dell'utenza (ON/OFF), i valori totalizzati provenienti dai contatori impulsivi supplementari (santuario freddo/santuario caldo) e la diagnostica di funzionamento. Tutti i valori totalizzati, sopra descritti, sono registrati con cadenza giornaliera in archivi storici utili per l'analisi dei consumi e la ripartizione delle spese. Numero massimo di utenze: 250. Comprende: - 1 CPU touch screen - 1 rack per ancoraggio a muro Il controllore dispone delle seguenti caratteristiche: - 1 monitor LCD touch screen per lettura consumi ed anagrafiche utenti - 1 porta RS485 - 2 porte USB - 1 porta LAN - modem GSM + SIM M2M gestita da Caleffi S.p.A. - software di acquisizione - manuale d'istruzioni Alimentazione: 230 V (ac) ±10% - 50 Hz - 60 W. Comprensivo di installazione a quadro, collegamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	1,00				
75 0044.TU14	TUBO DI RAME RICOTTO E/O TRAFILATO COIBENTATO TIPO CUPEX PER RETI CALDE - FINO DN 14 Fornitura e posa in opera di tubo di rame trafilato, in barre o in rotolo ricotto, privo di residui carboniosi, sgrassato e garantito da difetti di lavorazione e porosità con giunzioni saldate con lega ad alto tenore di argento per tipo in barre e con raccorderia a compressione per il tipo in rotolo, compresi i pezzi speciali, sfidri di lavorazione, materiali di consumo, staffe di ancoraggio ed ogni altro onere necessario, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori. La tubazione dovrà essere rivestita esternamente con guaina in PVC o guaina in materiale isolante a celle chiuse. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori.	1,00				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	superiori. SOMMANO...	m	1'200,00			
76 0045.TUF18	TUBO DI RAME RICOTTO E/O TRAFILATO COIBENTATO TIPO CUPEX FRIO PER RETI ACQUA REFRIGERATA - DN 18 Fornitura e posa in opera di tubo di rame trafilato, in barre o in rotolo ricotto, privo di residui carboniosi, sgrassato e garantito da difetti di lavorazione e porosità con giunzioni saldate con lega ad alto tenore di argento per tipo in barre e con raccorderia a compressione per il tipo in rotolo, compresi i pezzi speciali, sfondi di lavorazione, materiali di consumo, staffe di ancoraggio ed ogni altro onere necessario, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori. La tubazione dovrà essere rivestita esternamente con guaina di materiale isolante a celle chiuse tipo CUPEX FRIO. SOMMANO...	m	200,00			
77 0045.TUF22	TUBO DI RAME RICOTTO E/O TRAFILATO COIBENTATO TIPO CUPEX FRIO PER RETI ACQUA REFRIGERATA - DN 22 Fornitura e posa in opera di tubo di rame trafilato, in barre o in rotolo ricotto, privo di residui carboniosi, sgrassato e garantito da difetti di lavorazione e porosità con giunzioni saldate con lega ad alto tenore di argento per tipo in barre e con raccorderia a compressione per il tipo in rotolo, compresi i pezzi speciali, sfondi di lavorazione, materiali di consumo, staffe di ancoraggio ed ogni altro onere necessario, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori. La tubazione dovrà essere rivestita esternamente con guaina di materiale isolante a celle chiuse tipo CUPEX FRIO. SOMMANO...	m	1'000,00			
78 0045.TUF28	TUBO DI RAME RICOTTO E/O TRAFILATO COIBENTATO TIPO CUPEX FRIO PER RETI ACQUA REFRIGERATA - DN 28 Fornitura e posa in opera di tubo di rame trafilato, in barre o in rotolo ricotto, privo di residui carboniosi, sgrassato e garantito da difetti di lavorazione e porosità con giunzioni saldate con lega ad alto tenore di argento per tipo in barre e con raccorderia a compressione per il tipo in rotolo, compresi i pezzi speciali, sfondi di lavorazione, materiali di consumo, staffe di ancoraggio ed ogni altro onere necessario, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori. La tubazione dovrà essere rivestita esternamente con guaina di materiale isolante a celle chiuse tipo CUPEX FRIO. SOMMANO...	m	900,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
79 0046.SCC	TUBO DI RAME RICOTTO E/O TRAFILATO NON COIBENTATO PER SCARICO CONDENSE - DN 28 O PPR Fornitura e posa in opera di tubo di rame trafilato, in barre o in rotolo ricotto, per l'esecuzione dello scarico condense da ciascun apparecchio e/o bacinella, privo di residui carboniosi, sgrassato e garantito da difetti di lavorazione e porosità con giunzioni saldate con lega ad alto tenore di argento per tipo in barre e con raccorderia a compressione per il tipo in rotolo, compresi i pezzi speciali, sfidri di lavorazione, materiali di consumo, staffe di ancoraggio ed ogni altro onere necessario, assistenza muraria esclusa, per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Lo spessore minimo della tubazione sarà di 1 mm., per diametri esterni fino a mm. 35 e di 1.5 mm. per diametri superiori. SOMMANO...	m	700.00			
80 0049.VMC	UNITA' PER IMPIANTI CENTRALIZZATI VMC A DOPPIO FLUSSO 1500 EC - portata 1500 mc/h Fornitura e posa in opera di unità per impianti centralizzati VMC con recuperatore di calore ad altissima efficienza (maggiore 85%), bocche di mandata ed aspirazione su lati contrapposti, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciatura a polvere spessore 10/10 isolati con lana minerale da 25 mm, pacchi di scambio a flussi incrociati contro corrente in alluminio, sistema di drenaggio/scarico condensa, motori DC-AC mono fase, filtri G4-F7 a corredo, by-pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting automatico, controllo stato filtri, comando apparecchiatura con potenziometro, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	1.00			
81 0049.VMC1	UNITA' PER IMPIANTI CENTRALIZZATI VMC A DOPPIO FLUSSO 2500 EC - portata 2500 mc/h Fornitura e posa in opera di unità per impianti centralizzati VMC con recuperatore di calore ad altissima efficienza (maggiore 85%), bocche di mandata ed aspirazione su lati contrapposti, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciatura a polvere spessore 10/10 isolati con lana minerale da 25 mm, pacchi di scambio a flussi incrociati contro corrente in alluminio, sistema di drenaggio/scarico condensa, motori DC-AC mono fase, filtri G4-F7 a corredo, by-pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting automatico, controllo stato filtri, comando apparecchiatura con potenziometro, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	1.00			
82 0049.VMC2	UNITA' PER IMPIANTI CENTRALIZZATI VMC A DOPPIO FLUSSO 4500 EC - portata 4500 mc/h Fornitura e posa in opera di unità per impianti centralizzati VMC con recuperatore di calore ad altissima efficienza (maggiore 85%), bocche di mandata ed aspirazione su lati contrapposti, involucro con telaio portante in profilati					
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
83 0050.REF	<p>d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciatura a polvere spessore 10/10 isolati con lana minerale da 25 mm, pacchi di scambio a flussi incrociati contro corrente in alluminio, sistema di drenaggio/scarico condensa, motori DC-AC mono fase, filtri G4-F7 a corredo, by-pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting automatico, controllo stato filtri, comando apparecchiatura con potenziometro, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>REFRIGERATORE D'ACQUA SPLITTATO (MOTOEVAPORANTE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA SPLITTATO, completo di UNITA' MOTOEVAPORANTE REMOTA, tipo ad alimentazione elettrica e gas freon R 407C, marca CLIVET modello MSE-SC 80 D, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>POTENZIALITA' FRIGORIFERA NOM.: 205.7 KW</p> <p>POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 72.4 KW</p> <p>TENSIONE: 400/1/50 Volt</p> <p>DIMENSIONI: 2510 X 850 X 1876 mm (L X P X H)</p> <p>completo di (optional da prevedere):</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIUNTI ANTIVIBRANTI - RUBINETTI MANDATA E ASPIRAZIONE COMPRESSORI - KIT HYDROPACK CON N°2 POMPE TIPO A (N°1 IN STAND BY) - FILTRO MECCANICO DN 3" - SISTEMA VITAU LIC CON VALVOLE DI TARATURA. <p>NOTA BENÈ:</p> <p>il gruppo frigorifero di cui sopra dovrà essere ordinato in versione smontata, da assemblare direttamente in centrale frigorifera e tale importo dovrà tenere in considerazione anche l'onere da parte dell'assistenza autorizzata di tale montaggio, collaudo ed avviamento con quanto occorre.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1,00				
84 0051.REF1	<p>CONDENSATORE REMOTO SILENZIATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di CONDENSATORE REMOTO SILENZIATO con ventilatori assiali, marca GUNTNER modello GCHC RD 080.2/12-53 (versione flusso aria verticale) avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>DIMENSIONI CAD. (L X P X H) 2484 X 1088 X 970 mm</p> <p>PRESSIONE SONORA 53 dB(A) - a 1 metro</p> <p>POTENZA SONORA 84 dB(A)</p> <p>POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 4,99 KW</p> <p>TENSIONE 400/1/50 Volt</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1,00				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
85 0051.TUB	TUBAZIONI PER REFRIGERAZIONE DN INTERNO 26 ISOLATE ANTICONDENZA E FINITURA CON LAMIERINO D'ALLUMINIO Fornitura e posa in opera tubazioni di rame crudo a barre per refrigerazione, spessore 2 mm., isolate esternamente con isolamento in poliuretano reticolato espanso a cellule chiuse S/9 mm, classe 1, senza giunzioni intermedie. La parte esterna dell'isolamento è costituita da robusta pellicola in PVC gofrata e resistente agli strappi e fissata alle estremità con fascette stringitubo, compreso eventuale raccorderia in bronzo per la giunzione delle tubazioni di rame, isolamento adeguato anticondensa e finitura con lamierino in alluminio, staffaggi, fissaggi, collari, ecc, e comunque quanto occorre per il perfetto montaggio a regola d'arte. Nota bene: l'installazione si intende comprensiva di tutti gli accessori regolamentari richiesti, quali valvole di ritegno, valvole di intercettazione, manometri, sifoni, pozzetti, e quanto occorre. SOMMANO...	m	30,00			
86 0051.TUB2	TUBAZIONI PER REFRIGERAZIONE DN INTERNO 39 ISOLATE ANTICONDENZA E FINITURA CON LAMIERINO D'ALLUMINIO Fornitura e posa in opera tubazioni di rame crudo a barre per refrigerazione, spessore 2 mm., isolate esternamente con isolamento in poliuretano reticolato espanso a cellule chiuse S/9 mm, classe 1, senza giunzioni intermedie. La parte esterna dell'isolamento è costituita da robusta pellicola in PVC gofrata e resistente agli strappi e fissata alle estremità con fascette stringitubo, compreso eventuale raccorderia in bronzo per la giunzione delle tubazioni di rame, isolamento adeguato anticondensa e finitura con lamierino in alluminio, staffaggi, fissaggi, collari, ecc, e comunque quanto occorre per il perfetto montaggio a regola d'arte. Nota bene: l'installazione si intende comprensiva di tutti gli accessori regolamentari richiesti, quali valvole di ritegno, valvole di intercettazione, manometri, sifoni, pozzetti, e quanto occorre. SOMMANO...	m	30,00			
87 0054.DIF	DIFFUSORE A SOFFITTO A CONI REGOLABILI CON SERRANDA E CAMERA DI RACCORDO DN 250 Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata aria in alluminio tipo a soffitto e con regolabili singolarmente, il tutto finito a regola d'arte, completo di serranda di regolazione a lame con controllo attraverso il centro del diffusore e chiave di taratura SOMMANO...	cadauno	5,00			
88 0056.CM	GRIGLIA DI MANDATA DIMENSIONI 500 X 150 mm Fornitura e posa in opera di griglia di mandata a doppio ordine di alette completa di serranda, telaio e controltelo, ed ogni altro accessorio compreso ogni onere il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	9,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
89 0057.GA1	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE 200 X 150 mm Fornitura e posa in opera di griglia di mandata a doppio ordine di alette completa di serranda, telaio e contro telaio, ed ogni altro accessorio compreso ogni onere il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	3,00			
90 0057.GA2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE 400 X 150 mm Fornitura e posa in opera di griglia di mandata a doppio ordine di alette completa di serranda, telaio e contro telaio, ed ogni altro accessorio compreso ogni onere il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	13,00			
91 0057.GA3	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE 1000 X 400 mm Fornitura e posa in opera di griglia di mandata a doppio ordine di alette completa di serranda, telaio e contro telaio, ed ogni altro accessorio compreso ogni onere il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	1,00			
92 0058.CAN	CANALIZZAZIONI IN LAMIERA DI ACCIAIO - SPESSORE 8/10 - CLASSE DI TENUTA A Fornitura e posa in opera di canali in lamiera di acciaio per l'esecuzione delle reti di distribuzione/estrazione dell'aria, con giunzioni a flangia o a bionotta, compresi di pezzi speciali, deflettori, alette decentrici nelle curve, guarnizioni, staffe di ancoraggio, verniciatura a 2 mani con tinta ad acqua ove richiesto e/o previsto, nei colori indicati dalla D.L., ecc., compreso l'onere del montaggio delle bocchette - griglie - ugelli , ecc. ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte, secondo le direttive della D.L. I canali saranno adeguatamente irrigiditi con sagomature opportune in lamiera, e con l'adozione di angolari perimetrali, indicati. SPESSORE 10/10 mm. CLASSE DI TENUTA "A" SOMMANO...	kg	4'450,00			
93 0059.COIB	COIBENTAZIONE ESTERNA DEI CANALI - TIPO AUTOESTINGUENTE - CLASSE 1 - FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera della coibentazione esterna delle canalizzazioni dell'aria installati all'esterno costituita da materiale coibente avente conducibilità termica non superiore a 0.041 W/m. gr.C. L'isolante sarà costituito, a seconda della specifica, da pannelli rigidi, materassino trapuntato su rete metallica o incollato su carta Kraft con film di alluminio o cartone bitumato o lastre di polietilene a celle chiuse autostinguente CLASSE 1, incollato sulla superficie da coibentare, compresa la pulizia della superficie metallica con apposito detergente. I materassini isolanti saranno A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
94 0060.COIB1	<p>legati con rete di filo zincato per installazioni finite o con cartone ondulato/bitumato quando è prevista la finitura con lamierino di alluminio. L'installazione comprende la sigillatura delle giunzioni, il materiale di consumo, sfridi di lavorazione ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. comprensiva inoltre della demolizione con trasporto a discarica autorizzata delle eventuali coibentazioni esistenti, la pulizia della superficie metallica con apposito detergente e comunque quanto occorre per la predisposizione, installazione delle nuove coibentazioni. Finitura esterna con lamierino di alluminio spessore adeguato Spessori coibentazioni a Norma di legge 10/91 - spessore min 30 mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>COIBENTAZIONE ESTERNA DEI CANALI - TIPO AUTOESTINGUENTE - CLASSE I - FINITURA ESTERNA IN PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera della coibentazione esterna delle canalizzazioni dell'aria costituita da materiale coibente avente conducibilità termica non superiore a 0,041 W/m. gr.C. L'isolante sarà costituito, a seconda della specifica, da pannelli rigidi, materassino trapuntato su rete metallica o incollato su carta Kraft con film di alluminio o cartone bitumato o lastre di polietilene a celle chiuse autoestinguente CLASSE I, incollato sulla superficie da coibentare, compresa la pulizia della superficie metallica con apposito detergente. I materassini isolanti saranno legati con rete di filo zincato per installazioni finite o con cartone ondulato/bitumato quando è prevista la finitura con lamierino di alluminio. L'installazione comprende la sigillatura delle giunzioni, il materiale di consumo, sfridi di lavorazione ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. comprensiva inoltre della demolizione con trasporto a discarica autorizzata delle eventuali coibentazioni esistenti, la pulizia della superficie metallica con apposito detergente e comunque quanto occorre per la predisposizione, installazione delle nuove coibentazioni. spessori adeguati a Norma di legge 10/91. lastra elastomero - spessore min 15 mm.</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	150,00			
95 0061.TAN	<p>TUBO ACCIAIO NERO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nei vari diametri come da elaborati grafici compreso il materiale minuto, gli sfridi di lavorazione, i materiali di consumo, lo stafiaggio con appositi elementi atti a consentire lo scorrimento assiale, i punti fissi ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte secondo le direttive della D.L. La posa delle tubazioni in acciaio nero è comprensiva di pezzi speciali stampati e giunzioni con saldatura elettrica od ossiacetilica e verniciatura antiruggine a due mani previa spazzolatura. I lavori saranno misurati a peso per il tubo in acciaio secondo la norma UNI 3824 fino al diametro di 3/4" e secondo la norma UNI 4991 per diametri superiori</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	400,00			
96 0063.CTF1	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI FREDEE CON COPPELLE ANTICONDENSA E FINITURA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO FINO DN 2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua</p> <p>A RIPORTARE</p>	kg	7'200,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
97 0063.CTF2	<p>calda e/o refrigerata, realizzata con guaina flessibile a cellula chiusa a base di gomma sintetica e/o elastomero, idonea per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0.039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legatura con filo zincato e finitura esterna con lamierino di alluminio spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93 Le coibentazioni su tubazioni di acqua refrigerata (polistirolo) saranno altresì rifinite con barriere al vapore mediante emulsione bitumosa o manto catramato con sigillatura delle giunzioni o sistema equivalente purché approvato dalla D.L. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	290,00			
98 0063.CTF3	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI FREDDI CON COPPELLE ANTICONDENSA E FINITURA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO PER DN 64/70 - 95/102</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua calda e/o refrigerata, realizzata con guaina flessibile a cellula chiusa a base di gomma sintetica e/o elastomero, idonea per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0.039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legatura con filo zincato e finitura esterna con lamierino di alluminio spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93 Le coibentazioni su tubazioni di acqua refrigerata (polistirolo) saranno altresì rifinite con barriere al vapore mediante emulsione bitumosa o manto catramato con sigillatura delle giunzioni o sistema equivalente purché approvato dalla D.L. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	230,00			
	A RIPIORTARE					
		m	120,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
99 0063.CTF4	COIBENTAZIONE TUBAZIONI FREDEDE CON COPPELLE ANTICONDENSA E FINITURA CON GUAINA IN PVC DN FINO 2" Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua calda e/o refrigerata, realizzata con guaina flessibile a cellula chiusa a base di gomma sintetica e/o elastomero, idonea per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0.039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legatura con filo zincato e finitura esterna con guaina in PVC spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93 Le coibentazioni su tubazioni di acqua refrigerata (polistirolo) saranno altresì rifinite con barriere al vapore mediante emulsione bitumosa o manto catramato con sigillatura delle giunzioni o sistema equivalente purché approvato dalla D.L. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.	m	860,00			
100 0064.CTC1	COIBENTAZIONE TUBAZIONI CALDE IN LANA MINERALE E FINITURA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO FINO DN 2" Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua calda, realizzata con coppelle in lana minerale trattate con resine termoindurenti, idonee per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0.039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legatura con filo zincato e finitura esterna con lamierino di alluminio spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.	m	280,00			
101 0064.CTC4	COIBENTAZIONE TUBAZIONI CALDE IN LANA MINERALE E FINITURA CON GUAINA IN PVC FINO DN 2" Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua calda, realizzata con coppelle in lana minerale trattate con resine termoindurenti, idonee per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0.039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legatura con filo zincato e finitura esterna con guaina in PVC spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93 Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.	m				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
102 0065.CART	l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L. SOMMANO... CARTELLONISTICA GENERALE Fornitura e posa in opera di cartellonistica da applicare al muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazioni, antincendio ai sensi DL 493 del 14-08-96, sicurezza realizzata mediante cartelli in alluminio, spessore 0.5/0.8 mm, oppure in PVC spessore 1.5 mm - dimensioni adeguate alla vigente normativa, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una certa distanza prefissata. Sono comprese le opere e le attrezzature necessarie per il montaggio: le viti, i chiodi, gli stop ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	m	90,00			
103 010.I.A	IDRANTE ANTINCENDIO UNI 25 (NASPO) Idrante antincendio UNI 25 su naspo, tubo semirigido UNI 9488 rivestito in resina poliuretanica antiabrasione e antimuffa colore rosso, pressione di esercizio 25 bar, pressione di scoppio 80 bar, cassetta da incasso o a parete e naspo in acciaio verniciato rosso, erogatore in ottone con lancia frazionatrice, portello portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, dimensioni mm 650x700x270, conforme alla norma UNI EN 671/1. Lunghezza tubo 25 m, cartello di segnalazione omologato ed ogni accessorio ed onere per dare l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	10,00			
104 0102.IS	IDRANTE SOPRASUOLO UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA VVF Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo UNI 70 ed ATTACCO MOTOPOMPA VVF con valvola di ritegno, ecc. il tutto completo di n° 3 attacchi DN 70 cassetta in acciaio inox o verniciata di colore rosso, nella versione da incasso o da esterno, avente dimensioni adeguate da contenere lancia e manichetta permanentemente inserite, con portello save-crash completo di rubinetto ad idrante, manichetta in nylon gommato omologata tipo UNI 45 - lunghezza 25 metri, lancia frazionatrice, stop di fissaggio, cartello di segnalazione omologato ed ogni accessorio ed onere per dare l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	20,00			
105 0104.AD	ONERI SMANTELLAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO ESISTENTE (SPRINKLER) Oneri vari per lo smantellamento dell'impianto antincendio sprinkler esistente, ecc. apparecchiature varie, tubazioni, coibentazioni varie, testine, ecc. ed ogni altro materiale non più idoneo ed/da sostituire, e l'adattamento della rete esistente ove richiesto in maniera adeguata, comprensivo di eventuali nuovi materiali, manodopera occorrente e SOMMANO...	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
106 0105.ADD	<p>quanto occorre e/o richiesto dalla DL. per la realizzazione della nuova rete naspi.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMA DI FILTRAZIONE - ADDOLCIMENTO - CONDIZIONAMENTO ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di ADDOLCIMENTO - CONDIZIONAMENTO ACQUA costituito da: - N. 1 CILLIT-MULTIPUR M 2" filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente con aspiratore radiale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, tecnologico e di processo. Materiali conformi al D.M. 174/04.</p> <p>Dati tecnici: Raccordi: 2" Portata filtrazione (Δp 0,2 bar) m³/h: 10,0 Portata filtrazione (Δp 0,5 bar) m³/h: 16,0 Portata filtrazione (Δp 0,7 bar) m³/h: 19,0 Pressione di esercizio min./max. bar. 2,0/16</p> <p>Addolcitore volumetrico per linea a.c.s. costituito da: N. 1 CILLIT-SUPER CRONO BIODATA 85 addolcitore automatico elettronico per acque ad uso potabile, con rigenerazione volumetrica statistica o/e volumetrica pura programmabile, munito di autodisinfezione, completo di display con visualizzazione autonomia residua, ora attuale, numero di rigenerazioni effettuate, avviso programmata assistenza tecnica e segnalazione anomale, segnale remoto di monitoraggio, nonché l'indicazione dello stato in cui si trova la fase di rigenerazione.</p> <p>Purezza di tutti i componenti in contatto con l'acqua in conformità al D.M. 174/04, alimentazione 24 V di sicurezza, limitatore di portata anti-allagamento, 30 giorni di memoria in assenza di corrente, corpo in vetroresina con liner interno in PE alimentare, serbatoio con piastra salinoia, contatore lanciainpuls, dichiarazione di conformità CE.</p> <p>Dati tecnici: Rigenerazione: volumetrica statistica o/e volumetrica pura Raccordi: 1 1/2" Portata nominale/di punta m³/h: 4,0/6,0 Resine l.: 85 Capacità ciclica "fr x m³ a 30°F": 510 Pressione di esercizio min/max. bar. 2,5/6,0 Alimentazione primaria V/Hz: 230/50 Alimentazione di sicurezza all'apparecchio V: 24 Protezione elettronica: IP40 Riserva sale ca. kg: 90 Temperatura ambiente min/max: 5-40 Temperatura acqua min/max: 5-30</p> <p>N. 1 CB-Multiblock Speciale 1 1/2" gruppo di collegamento per addolcitori da 1 1/2" con integrato sistema by-pass.</p>	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>valvole di ritegno ingresso/uscita, valvola miscelatrice a doppia taratura, rubinetti prelievo campioni, raccordo punto iniezione per pompa dosatrice, nonché raccordi di collegamento alla rete idrica con codoli e mezzi bocchettoni. Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.</p> <p>Dati tecnici: Raccordo rete: 1/2" M Raccordo all'addolcitore: 1/2" M Pressione max. bar: 7,0 Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40</p> <p>Dosaggio protettivo anticorrosivo/antincrostante costituito da: N. 1 CILLIT-KWZ-N 1/2" stazione per il dosaggio proporzionale di condizionanti liquidi: completa di contatore lancia impulsi, pompa dosatrice, contenitore di sicurezza per alleggiamento tanica prodotto, crepine di aspirazione con sonda di livello, tubazione aspirazione e mandata, inietttore, nonché staffa in acciaio inossidabile universale per montaggio pompa. Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.</p> <p>Dati tecnici: Q3(portata nominale) contatore m³/h: 16,0 Raccordi contatore: 1/2" Dosaggio max. pompa dosatrice l/h: 2,0 Contropressione max. al punto di iniezione bar: 10,0 Alimentazione elettrica pompa dosatrice V/Hz: 230/50 Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40</p> <p>N. 2 CILLIT-Impulsan Special, prodotto liquido a base di sali minerali naturali alimentari per acque naturalmente dolci ed adolciscite in grado di prevenire la formazione di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, ai servizi, acqua di processo, acqua potabile, acqua ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere ed in riciclo parziale, nonché di risanare circuiti già soggetti a corrosione. Confezione da 20 litri</p> <p>Dosaggio antibatterico/antilegionella conforme linee guida nazionali: N. 1 CB-Kx 4, centralina in grado di moltiplicare l'impulso proveniente da un max. di due contatori con contatto reed (contatto pulito) in modo da comandare fino a quattro utlizzi. iQ - Informazioni Qualità: adatto per frequenza impulsi del tipo rapido o lento, segnale in ingresso del tipo reed, dichiarazione di conformità CE</p> <p>Dati tecnici: Alimentazione V/Hz: 230/50-60 monofase Protezione: IP55</p> <p>N. 1 CILLIT-MDP 8.8 INEX DIS TRON - 8 litri - 8 bar pompa dosatrice elettronica multifunzionale di precisione, per il dosaggio di prodotti chimici per il trattamento dell'acqua, completa di filtro di fondo e tubazione di aspirazione,</p>					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>iniettore in PVDF regolabile e tubazione di mandata. Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/02/2012. Principali caratteristiche tecniche: - regolazione automatica del dosaggio in funzione della contropressione al punto d'iniezione - dosaggio sempre proporzionale gestito da contatore ad impulsi, da timer, in manuale o con segnale in corrente milliamperometrico - costante mantenimento del dosaggio, anche in presenza di variazioni di pressione - allarme di sovrappressione e bassa pressione - selezione del prodotto da dosare e dei dosaggi sulla base di un database preimpostato dei prodotti Cillit - testata con valvola di disareazione automatica - tubazione aspirazione e mandata, filtro aspirazione ed iniettore regolabile compresi - display alfanumerico retroilluminato - dichiarazione di conformità CE</p> <p>Dati tecnici: Portata max. l/h: 8.0 Prevalenza max. bar: 8.0 Numero max. impulsi/min.: 300 Tensione Vac/Hz: da 100 a 250 - 50/60 monofase Potenza assorbita W: 30 Protezione: IP65 Temperatura min./max. ambiente °C: 5-40 Umidità relativa ambiente max.: 70% Temperatura soluzione da dosare min./max. °C: 5-40 Aspirazione max. m: 2.0 Viscosità max. cp: 27</p> <p>N. 1 CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE, per l'aspirazione diretta di prodotto dalla tanica, comprende tubo di aspirazione con crepine di fondo e sonda di livello per arrestare il funzionamento della pompa dosatrice al raggiungimento del livello minimo dei reagenti contenuti nelle taniche. Materiali conformi al D.M. Salute 174/04</p> <p>N. 1 CILLIT-MINI SICURTANK 20 – per impedire dispersioni di prodotto nell'ambiente, realizzato in materiale sintetico resistente alle aggressioni acide e alcaline, predisposto per alloggiare taniche da 20 litri completo di staffa montaggio pompe dosatrici.</p> <p>N. 1 CILLIT-Alisil Super 5 Ag prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere perfetta l'igiene e limpida e cristallina l'acqua. Il prodotto blocca la crescita biologica, elimina il biofilm, combatte i batteri, le alghe e tutte le formazioni biologiche e non origina composti inquinanti. Prodotto conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012 Confezione da 20 kg</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>N. 1 Nuovo Kit controllo CILLIT-ALLSIL SUPER 25 AG composto da srisce reattive (50) che consente di determinare il valore di Alisil. Range di misurazione valore di Alisil: da 0 a 100 mg/l.</p> <p>Gruppo di riempimento automatico conforme EN1717 + gruppo di contabilizzazione digitale acqua reintegro: N. 1 CILLIT-AQA THERM HFB disconnettore e riduttore di pressione per riempimento e reintegro impianti di riscaldamento ad acqua calda, completo di valvole di intercettazione ingresso e uscita, disconnettore con filtro 25 µm incorporato e raccordo di scarico, riduttore di pressione con manometro, rivestimento termoisolante. Impegnato per collegare in sicurezza il circuito di riscaldamento alla linea dell'acqua potabile, evita il riflusso di acqua inquinata dall'impianto di riscaldamento stabilizza la pressione permettendo l'effettuazione del riempimento e del reintegro in ogni momento. Il Cillit-AQA THERM HFB è conforme alla norma EN 1717.</p> <p>Dati tecnici: Raccordi ingresso/uscita: 1/2" (3/4" senza codoli) Valore Kvs max. m3/h: 0,45 Pressione in ingresso max. bar: 10,0 Pressione in uscita bar: 1,5-4,0 regolabile Raccordo scarico mm: 40 Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40</p> <p>N. 1 CILLIT-AQA THERM HES stazione di riempimento e reintegro per impianti di riscaldamento ad acqua calda completa di contatore con display elettronico, attacco rapido per collegamento cartuccia di addolcimento (Cillit-AQA Therm HCR), valvola di intercettazione a sfera e rubinetto di spurgo/prelievo campioni in uscita.</p> <p>Caratteristiche tecniche: - contatore elettronico completo di display digitale con le seguenti funzioni: - indicazione volumi acqua lavaggio, riempimento e reintegro impianto; - impostazione durezza acqua di alimento; - impostazione modello di cartuccia utilizzato; - segnale preallarme (luminoso) e allarme (luminoso e acustico) per sostituzione cartuccia esaurita; - staffa per montaggio a parete inclusa; - rivestimento termoisolante rimovibile incluso.</p> <p>Dati tecnici: Raccordo ingresso: 1/2" (3/4" senza codulo) Raccordo uscita: 3/4" Valore Kvs max. m3/h: 0,75 Pressione in ingresso max. bar: 4,0 Alimentazione elettrica: n°2 batterie 1,5V tipo AA Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
		<p>F) Sistema di filtrazione a masse e caricamento prodotti chimici: N. 1 CB-THERMOCYCLON 25-N filtro defangatore, chiarificatore, con letto filtrante multistrato lavabile in controcorrente per filtrare, defangare e chiarificare l'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda, in grado di trattare anche scaglie metalliche, grumi di ruggine e fanghiglia, rendendo l'acqua limpida e trasparente. La fornitura comprende corpo realizzato in vetroresina rinforzata con fibra di vetro resistente alla temperatura ed alla pressione caratteristiche degli impianti di riscaldamento, speciali masse filtranti lavabili a granulometria selezionata, gruppo idraulico di collegamento in ottone/bronzo, rubinetto prelievo campione, rubinetto per rabbocco prodotto condizionante. Dati tecnici: Portata nominale m³/h: 0.5 Portata di controllo lavaggio m³/h: 1.5 Racordi: 1/2" Temperatura max. acqua °C: 80 Temperatura min./max. ambiente °C: 5-40 Pressione max. bar: 5.0 Impiego: fino a 25 appartamenti</p> <p>Prodotto protettivo filante impianto riscaldamento: N. 1 CILLIT-HS Combi - Conf. 20 kg composizione bilanciata di inibitori di corrosione e agenti anticorrosivi avente anche graduale effetto risanante in grado di proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda, circuiti chiusi di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati). IQ - Informazioni Qualità: azione anticorrosiva, anticrostante, risanante nel caso di circuiti che iniziano ad essere soggetti all'aggressione delle corrosioni e alla formazione di incrostazioni calcaree, protezione dalle corrosioni anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normali, azione protettiva a lunga durata, biodegradabile, esente da dichiarazione di conformità CE Confezione da 20 Kg</p> <p>N. 1 Corredo-CILLIT HS Combi per la determinazione della concentrazione di CILLIT-HS 23 Combi nell'acqua degli impianti di riscaldamento ad acqua.</p>					
				1,00			
107 0106.B1	BAGNO APPARTAMENTO COMPLETO (ADATTABILE PER HANDICAP)					SOMMANO...	
	<p>Fornitura e posa in opera delle attrezzature sanitarie per bagni per appartamento, compreso la quota parte per la realizzazione di tutte le reti interne (distribuzione), con tubazioni in multistrato e scarichi in PEHD Tipo GEBERIT (DN adeguati), la coibentazione di dette reti, i rubinetti (da incasso, a sfera, ecc.) per le intercettazioni, costituite da: - WC in vetrochina tipo sospeso, combifix per fissaggio a parete, scarico, raccordi, sifone smaltato, punti di fissaggio, completo di sedile in plastica serie pesante, cassetta di risciacquo da incasso (14 litri) tipo GEBERIT con</p>						
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>tubo e pulsante pneumatico, ecc.</p> <p>- miscelatore termostatico con doccetta per WC</p> <p>- Bidet in vetrochina tipo sospeso, combifix per fissaggio a parete, gruppo miscelatore termostatico, scarico, raccordi, ecc</p> <p>- Lavabo in vetrochina cm. 65 con mensola, colonna, gruppo miscelatore termostatico con scarico combinato, raccordi, rosoni a parete, ecc.</p> <p>- Piatto doccia in sandwich di vetroresina o PVC espanso, da incassare a filo pavimento, completo di piletta, miscelatore termostatico con doccetta e saliscendi, fissaggi, griglia cromata, zanche, flange perimetrali antisdrucolo, massimo ingombro da incasso cm 9. Dimensioni cm 90 x 90 max</p> <p>- Sedile ribaltabile per doccia da agganciare al corrimano.</p> <p>- Box doccia a soffietto cm. 90 x 90 / h 180cm.</p> <p>- Ausili sanitari, corrimano, maniglioni, ecc. (doccia).</p>	<p>cadauno</p> <p>SOMMANO...</p>	32,00			
108 0106.B2	<p>BAGNO HANDICAP COMPLETO (SENZA DOCCIA)</p> <p>Fornitura e posa in opera delle attrezzature sanitarie per bagni handicap, compreso la quota parte per la realizzazione di tutte le reti interne (distribuzione) e scarichi in PEHD Tipo GEBERT DN adeguati, la colbenazione di dette reti, i rubinetti da incasso per l'intercettazione generale, costituite da:</p> <p>- WC e bidet in vetrochina con apertura anteriore per la funzione di bidet, catino allungato, sifone smaltato, quattro punti di fissaggio e scarico a pavimento. Altezza 49 cm.</p> <p>- miscelatore termostatico con doccetta per WC - bidet.</p> <p>- Schienale ergonomico in ABS con telaio in acciaio trattato anticorrosione, quattro punti di fissaggio, cassetta da 14 lit. da incasso tipo GEBERT con tubo di risciacquo, a comando manuale pneumatico.</p> <p>- Sedile ergonomico aperto anteriormente in legno rivestito con poliestere.</p> <p>- Lavabo in vetrochina cm. 65 con mensola, gruppo miscelatore termostatico con scarico combinato, raccordi, rosoni a parete, ecc.</p> <p>- Mobile specchio attrezzato polifunzionale con superficie riflettente antiriflesso inclinato, con distributori di bicchieri, sapone liquido, salviette. Struttura in acciaio verniciato e serrature magnetiche.</p> <p>- Ausili sanitari, corrimano, maniglioni, ecc.</p>	<p>cadauno</p> <p>SOMMANO...</p>	3,00			
109 0106.B3	<p>BAGNO STANDARD COMPLETO (SENZA DOCCIA)</p> <p>Fornitura e posa in opera delle attrezzature sanitarie per bagni standard, compreso la quota parte per la realizzazione di tutte le reti interne (distribuzione) e scarichi in PEHD Tipo GEBERT DN adeguati, la colbenazione di dette reti, i rubinetti da incasso per l'intercettazione generale, costituite da:</p> <p>- WC sospeso a parete in vetrochina completo di combifix, staffe, fissaggi, prolunghe, sedile pesante, ecc.</p> <p>- cassetta di risciacquo da incasso e esterna Tipo GEBERT completa.</p> <p>- BIDEI sospeso a parete in vetrochina, completo di combifix, staffe, fissaggi, prolunghe gruppo miscelatore</p>	<p>A RIPORE</p>				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
110 0107.AK	<p>termostatico, piletta cromata con saltarello, sifone cromato con canotto, rubinetti sottolavabo con filtro e snodo, rosoni a parete, ecc.</p> <p>- Lavabo in vetrochina con mensole e colonna, staffe, fissaggi, prolunghe gruppo miscelatore termostatico, piletta cromata con saltarello, sifone cromato con canotto, rubinetti sottolavabo con filtro e snodo, rosoni a parete, ecc.</p> <p>- attacco lavatrice con rubinetto a sfera cromato ed attacco per scarico con sifone.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3.00			
111 0108.AL	<p>ATTACCHI CUCINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di attacchi e/o predisposizione cucina compreso la quota parte per la realizzazione di tutte le reti interne (distribuzione e scarichi in PEHD Tipo GEBERT DN adeguati), la coibentazione di dette reti, i rubinetti da incasso per l'intercettazione generale, costituite da:</p> <p>- attacchi acqua calda e fredda con scarico</p> <p>- attacco lavastoviglie con rubinetto a sfera da incasso tipo cromato e scarico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	35.00			
112 0110.ACC	<p>ATTACCO LAVATRICE</p> <p>Fornitura e posa in opera di attacco lavatrice completo di rubinetto a sfera cromato ed attacco di scarico con sifone, dato in opera e collegato allo scarico ed alle tubazioni acqua fredda - acqua calda - acqua addocita, completo di rosoni in ottone cromato, tutto finito in opera perfettamente funzionante secondo le prescrizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	35.00			
113 0110.ACC1	<p>LAVABO IN VETROCHINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, scarico automatico DN 1 1/4", sifone cromato regolabile tubi di prolungamento con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compresi morsetti, bulloni, vite cromate, dimensioni circa 70 x 55 con colonna in vetrochina.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	12.00			
	<p>BIDET IN VETROCHINA SOSPESO</p> <p>Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, e quanto occorre, dimensioni 55 x 57 x 32 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	7.00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
114 0110.ACC2	VASI IGIENICI Fornitura e posa in opera di vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allietato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, sedile in plastica pesante, cassetta di risciacquamento con coperchio, ecc. SOMMANO...	cadauno	7,00			
115 0110.ACC3	PIATTO DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatto per doccia dato in ceramica smaltata collegato alla rete fognaria, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, tubo di scarico diametro minimo 50 mm ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. (acrilico dimensioni 100 x 100 x 4 cm) SOMMANO...	cadauno	6,00			
116 0110.ACC4	PILETTA CON SCARICO SIFONATO A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di piletta a pavimento in policilene, con imbuto di entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inox di dimensioni mm. 100 x 100, completo di tubo di scarico diametro minimo 50 mm ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	15,00			
117 0110.ACC5	RUBINETTO PORTAGOMMA Fornitura e posa in opera di attacco portagomma completo di rubinetto a sifone cromato ed attacco, dato in opera e collegato alle tubazioni acqua fredda, completo di rosoni in ottone cromato, tutto finito in opera perfettamente funzionante secondo le prescrizioni della D.L. SOMMANO...	cadauno	8,00			
118 0111.CS	COLLETTORI SANITARI (COPPIA) Fornitura e posa in opera di collettore semplice sanitario per acqua calda e fredda (COPPIA), da installare nelle parti condominiali, con valvole di intercettazione, corpo in lega antidezinificazione. Pmax d'esercizio 10 ba, campo di temperatura: 5÷100°C, compreso di raccorderia, tappi, riduzioni, valvole d'intercettazione, cassetta di ispezione da incasso in lamiera di acciaio con portello a chiavevernicato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le direttive della D.L.					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIEFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
119 0111.CSV	<p>SOMMANO...</p> <p>SISTEMA n° 2 CONTATORI ACS CON CENTRALINA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 2 contatori volumetrici per acqua calda/fredda sanitaria per la contabilizzazione diretta dei consumi ACS delle parti condominiali. Conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID001), corredato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 contatori volumetrici DN 1" con uscita impulsiva completi di raccorderia e valvole a sfera - cassetta in lamiera verniciata per interno RAL 9010; - raccorderia di collegamento e fissaggio; - integratore elettronico con display LCD (centralina) - predisporto per trasmissione BUS RS - 485 	cadauno	15,00			
120 0114.COL1	<p>SOMMANO...</p> <p>COLLARI INTUMESCENTI - REI 120</p> <p>Fornitura e posa in opera di collare a forma cilindrica a base intumescente, tipo REI 120, studiati per la sigillatura di vasci in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di tubazioni, sia a parete che a soffitto, quali scarichi igienico sanitari, di areazione, ecc. Strutturato come un normale cassero a forma cilindrica in acciaio inox contenente una banda intumescente. L'apertura è a tanaglia bloccabile in modo rigido mediante una linguetta ad incastro. L'interno del cassero è foderato mediante una guaina ad elevato potere termoespansivo che permette, sotto l'azione del calore, la completa ostruzione della luce interna. Il materiale così espanso possiede un forte potere termoisolante in base al quale, oltre a bloccare fumi e fiamme, è in grado di offrire una resistenza al fuoco.</p>	cadauno	2,00			
121 0115.CTS	<p>SOMMANO...</p> <p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI SANITARIE CON COPPELLE ANTICONDENSA E FINITURA CON GUAINA IN PVC - FINO DN 3"</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni completo di testate, curve, pezzi speciali, idonee per acqua calda e/o refrigerata, realizzata con guaina flessibile a cellula chiusa a base di gomma sintetica e/o elastomero, idonea per temperatura del fluido da 0 °C a 105 °C, conducibilità termica non superiore a 0,039 W/m °C e resistenza al fuoco CLASSE 1, di dimensioni idonee alla tubazione onde consentire l'accostamento dei lembi nella giunzione longitudinale e legata con filo zincato e finitura esterna con guaina in PVC spessore adeguato. Spessori coibentazione a Norma di L. 10/91 - DPR 412/93. Le coibentazioni su tubazioni di acqua refrigerata (polistirolo) saranno altresì rifinite con barriere al vapore mediante emulsione bitumosa o manto catramato con sigillatura delle giunzioni o sistema equivalente purché approvato dalla D.L. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, comprensivo di sigillatura delle giunzioni con apposito collante e/o materiale, e ogni accessorio ed onere per dare l'opera compiuta e funzionale secondo le direttive della D.L.</p>	m	2'000,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
122 0117.ES1	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE - 6 KG - TIPO 21A-233 BC (CT) Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere predisposto per aggancio su supporto a muro omologato per fuochi di classe A, B e C o solo B e C secondo il tipo di agente estinguente: comprese le staffe ed ogni accessorio per il fissaggio al muro; compreso cartello di indicazione omologato; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L.	SOMMANO... cadauno	2,00			
123 0118.EV	ELETTROVALVOLA A 2 VIE SANITARIE CON SERVOMOTORE Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie tipo motorizzata alimentata a 24 V, per acqua sanitaria, DN 3/4", complete di corpo valvola, servomotore adeguato (24 V), contatto micro di fine corsa, valvole, bocchettoni, raccordi, ecc. e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. (da prevedere all'interno delle cassette di contabilizzazione).	SOMMANO... cadauno	66,00			
124 0121.IRR	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE GIRADINO - AREE VERDI - 1500 MQ CIRCA Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione giardino, aree verdi, ecc., comprensivo di rubinetti portagomma DN 1/2", programmatori, centraline, elettrovalvole vari diametri, timer, pozzetti in nylon-fibra di vetro con copercchio, irrigatori statici sottosuolo, irrigatori a turbina, tubazioni vari diametri in PEHD, ecc, onere con quanto occorre per l'allaccio alla rete acqua fredda, tubazioni vari diametri in PE per irrigazione del tipo a goccia, ecc. La ditta esecutrice avrà inoltre l'onere della realizzazione del progetto esecutivo dell'impianto irriguo di cui sopra, da sottoporre all'approvazione della D.L. in funzione tra l'altro del tipo delle aree verdi, essenze varie, ecc.	SOMMANO... cadauno	1,00			
125 0125.SS	SERVOCOMANDO PER SERRANDA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di servocomando per serranda tagliafuoco, alimentazione a 24 V, ritorno a molla (chiusura) in mancanza di tensione e riapertura al ripristino della tensione completo di microinterruttori di segnalazione ed accessori di fissaggio al perno della serranda. Alimentazione 220V, ritorno a molla	SOMMANO... cadauno	10,00			
126 0126.SER	SERRANDA TAGLIAFUOCO - REI 120 (H MAX FINO 410 mm - PER CANALI CON BASE MAX 600 mm) Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato rivestita in silicati o altro materiale					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
127 0126.SERI	coibente, con serranda ad unica pala coibentata a sandwich e costruita in lamiera di acciaio zincato del tipo omologato REI 120 con certificazione, completa di telaio, controchiodo e fusibile di sgancio, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SERRANDA TAGLIAFUOCO - REI 120 (H MAX FINO 410 mm - PER CANALI CON BASE MAX 800 mm) Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato rivestita in silicati o altro materiale coibente, con serranda ad unica pala coibentata a sandwich e costruita in lamiera di acciaio zincato del tipo omologato REI 120 con certificazione, completa di telaio, controchiodo e fusibile di sgancio, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	cadauno	9,00			
128 0127.TAZ	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nei vari diametri come da elaborati grafici compreso il materiale minuto, gli sfidri di lavorazione, i materiali di consumo, lo stoffaggio con appositi elementi atti a consentire lo scorrimento assiale, i punti fissi ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte secondo le direttive della D.L. La posa delle tubazioni in acciaio zincato è comprensiva di raccorderia in ghisa con giunzioni filettate i lavori saranno misurati a peso per il tubo zincato secondo la norma UNI 3824 SOMMANO...	cadauno	2,00			
129 0130.TPE	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER GAS - DN ESTERNO 3" Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene alta densità in rotolo, PN 16 - omologato per gas metano, compreso raccorderia, pezzi speciali, materiali di consumo, scavo a sezione obbligata, letto di posa in sabbia, nastro segnalatore regolamentare, ninterro minuteria ed ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO...	kg	4'650,00			
130 0132.VSI	VALVOLA A SFERA PER GAS - DN 2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per gas metano, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L. SOMMANO...	m	15,00			
131	VALVOLA A SFERA PER GAS - DN 2" 1/2 SOMMANO...	cadauno	2,00			
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
0132.VS2	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per gas metano, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	2,00			
132 0133.VSM1	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 3/4"	SOMMANO...				
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	110,00			
133 0133.VSM2	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 1"	SOMMANO...				
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	12,00			
134 0133.VSM3	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 1" 1/4	SOMMANO...				
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	15,00			
135 0133.VSM4	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 1" 1/2	SOMMANO...				
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	10,00			
136 0133.VSM5	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 2"	SOMMANO...				
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno,					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	10,00			
137 0133.VSM6	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO IN OTTONE - DN 3" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi filettati, a passaggio pieno, con guarnizione in PTFE, leva di manovra a stelo lungo idonea per acqua fino a 120 °C, compreso ogni accessorio e onere, il tutto finito a regola d'arte secondo le direttive della D.L.	cadauno	15,00			
138 0134.VRS1	VALVOLA DI RITEGNO SANITARIA DN 1" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno sanitaria Attacchi filettati F x F. Corpo in ottone. Ritegno in resina acetilica POM. Tenute in NBR. Molla in acciaio inox. Tmax d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Pressione di apertura ritegno 0,01 bar.	cadauno	4,00			
139 0134.VRS2	VALVOLA DI RITEGNO SANITARIA DN 1 1/4" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno sanitaria Attacchi filettati F x F. Corpo in ottone. Ritegno in resina acetilica POM. Tenute in NBR. Molla in acciaio inox. Tmax d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Pressione di apertura ritegno 0,01 bar.	cadauno	3,00			
140 0134.VRS3	VALVOLA DI RITEGNO SANITARIA DN 1 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno sanitaria Attacchi filettati F x F. Corpo in ottone. Ritegno in resina acetilica POM. Tenute in NBR. Molla in acciaio inox. Tmax d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Pressione di apertura ritegno 0,01 bar.	cadauno	3,00			
141 0134.VRS4	VALVOLA DI RITEGNO SANITARIA DN 2" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno sanitaria Attacchi filettati F x F. Corpo in ottone. Ritegno in resina acetilica POM. Tenute in NBR. Molla in acciaio inox. Tmax d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Pressione di apertura ritegno 0,01 bar.	cadauno	3,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
142 0135.EV	<p>ELETTROVALVOLA GAS DN 3"</p> <p>Fornitura e posa in opera di eletrovalvola a gas in ottone, esecuzione monoblocco con attacchi flangiati completa di flange, contro flange, bulloni. ecc., completi di servocomando tipo NC adeguato, accessori di collegamento ed allacciamenti elettrici alle linee predisposte compensate a parte., sensore ambiente di rilevazione gas metano, ecc. Le valvole filettate sono complete di bocchettoni o raccordi di smontaggio, quelle flangiate sono complete di controflange e bulloni. I servocomandi saranno compatibili con il sistema di regolazione, adatti alle condizioni di esercizio nelle particolari circostanze di progetto, completi di accessori di accoppiamento al corpo di valvola, sensori, indicatore della posizione e comando manuale, ecc.</p>	cadauno	6,00			
	SOMMANO...					
		cadauno	1,00			
	TOTALE euro				(diconsi euro - in lettere)	
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	Data, 19/10/2017					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO [IMPIANTI MECCANICI SANTA MARTA AGG.2 NOVEMBRE 2017.dcf (Z\ANNO 2017\170127 ASP SANTA MARTA BO) v.1/1]
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 IL CONCORRENTE

PREMESSA

Tutte le voci del presente Volume devono essere offerte considerando che:

- la Ditta partecipante riconosce fin d'ora che i prezzi offerti sono remunerativi e di Sua piena ed incondizionata convenienza in quanto determinati avendo preso conoscenza di tutte le condizioni dei luoghi nei quali devono essere eseguiti i lavori e di tutte le circostanze generali e particolari, presenti e future, necessarie alla realizzazione delle opere compiute;
- le variazioni sulle voci offerte per assicurare il perfetto funzionamento dell'impianto non danno diritto alla Ditta ad alcun speciale compenso;
- le valutazioni economiche delle varianti autorizzate verranno calcolate applicando i prezzi unitari offerti; gli eventuali prezzi mancanti verranno concordati di volta in volta sulla base delle condizioni stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- i prezzi offerti si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata dell'appalto nonché della garanzia;

Per l'elaborazione dei prezzi, si raccomanda alla Ditta partecipante di tenere conto di tutte le clausole e disposizioni tecniche contenute negli elaborati allegati alla gara e delle seguenti prescrizioni:

- **Materiali:** devono essere forniti a piè d'opera considerando l'onere per lo scarico, il ricovero temporaneo all'interno di un contenitore chiuso e presidiato ed il successivo collocamento nel luogo della posa in opera (compreso gli oneri per il facchinaggio, trasporto e sollevamento al piano).
- **Mano d'opera:** nel prezzo devono essere compresi, oltre ai normali costi aziendali (retribuzione, trasferta, mensa, baraccamento, attrezzature idonee e quant'altro) anche i seguenti oneri aggiuntivi:
 - sballaggio del materiale e recupero ordinato degli imballi;
 - assemblaggio dell'apparecchiatura o componente elettrico qualora venga fornito in pezzi sciolti;
 - capicorda, bulloneria, morsetti, ed accessori vari per garantire i collegamenti elettrici;
 - staffe, tasselli, bulloneria, punti di saldatura ed accessori vari per garantire gli ancoraggi;
 - esecuzione di forature eseguibili mediante attrezzatura portatile fino al diametro di 32 mm;
 - ogni altro onere accessorio per dare l'apparecchiatura in opera perfettamente funzionante.
- **Assistenze Murarie:** i prezzi di seguito esposti si intendono NON comprensivi delle opere di assistenza muraria necessarie all'esecuzione degli impianti.

Prima di formulare la propria offerta, l'impresa elettrica deve:

1. prendere visione del progetto degli impianti meccanici per assicurarsi di avere a disposizione tutti gli elementi necessari e sufficienti a formulare un'offerta comprensiva di tutte le opere che sarà tenuta a realizzare.
2. prendere visione del progetto architettonico in quanto, per le piccole differenze che potrebbero esistere tra gli elaborati del progetto elettrico e quelli del progetto architettonico (esempio: senso di apertura delle porte, dimensione e posizione di porte e finestre, posizione dei sanitari nei bagni, posizione di tramezzi, ecc.) che interferiscono sulla realizzazione dell'impianto elettrici, è dominante il progetto architettonico.

Per tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali che hanno un risvolto estetico, quali apparecchi illuminanti, placche delle apparecchiature civili, realizzazioni a vista in genere, ecc. è richiesta la campionatura dei componenti e/o il parere favorevole della D.L. architettonica prima di procedere con l'installazione.

Per tutti i componenti degli impianti elettrici e speciali che hanno un risvolto estetico, quali apparecchi illuminanti, placche delle apparecchiature civili, realizzazioni a vista in genere, ecc. è richiesta la campionatura dei componenti, la presentazione della scheda tecnica e il parere favorevole della D.L. prima di procedere con l'installazione.

NOTE PER LA COMPUTAZIONE

1. i moduli di input e output degli impianti di rivelazione incendi e di automazione (KNX) che si trovano disegnati negli schemi dei quadri elettrici, non vanno quotati all'interno del quadro ma nelle rispettive voci dei capitoli "Rivelazione incendi e gas" e "Automazione".
2. tutti i 32 appartamenti hanno lo stesso schema elettrico e quindi lo stesso quadro. Nell'elaborato "Schemi elettrici" è disegnato il quadro dell'appartamento n. 1 inteso come tipico per tutti gli appartamenti.
3. i prezzi di fornitura e posa dei cavi sono stati ridotti sulla base dei coefficienti sottostanti, ricavati dal DEI 2° semestre 2016, per un numero di cavi aventi percorsi paralleli uguale a 3
 - Fino a 10 mmq: 0,85
 - Da 16 a 25 mmq: . 0,92
 - Da 35 a 95 mmq: 0,94
 - Oltre 120 mmq: 0,96

 - Cavo coassiale TV/SAT 0,85
4. i prezzi di fornitura e posa dei tubi corrugati flessibili sono stati ridotti sulla base dei coefficienti sottostanti, ricavati dal DEI 2° semestre 2016, per un numero di tubi aventi percorsi paralleli uguale a 3
 - Fino a 50 mmq: 0,78
 -
5. Il prezzo di alcune opere è suddiviso nei prezzi delle opere elementari che lo compongono. Ad esempio, il punto di comando luce incassato con rilevatore di movimento è computato con:
 - n. 1 punto luce incassato DEI 015001a + n. 1 rilevatore di movimento DEI 015032°
6. Formazioni dei prezzi dell'EPU
La maggioranza dei prezzi dell'EPU proviene da: DEI IE 2° semestre 2016.
Alcuni prezzi provengono da: Prezzario OO.PP Regione Emilia Romagna 2015
I prezzi non reperibili sui 2 prezzari di cui sopra sono stati costruiti mediante Analisi del Prezzo partendo da Analisi di Mercato.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORIA CORPO					
	CABINA MT/BT (SpCap 1)					
1 035383j	Aspiratore elicoidale assiale da muro o soffitto per esp... tenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm Aspiratore elicoidale assiale da muro o soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP 44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa. portata 43-50 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm SOMMAMO...	cad	1,00			
2 075014e	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acc ... in rame, dimensioni: 430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in dureoplastico ed accessori di fissaggio; in rame, dimensioni: 430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti SOMMAMO...	cad	1,00			
3 115004f	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione second ... ELEC HD538.151: tensione primaria 17.5 kV; potenza 315 kVA Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151: tensione primaria 17.5 kV; potenza 315 kVA SOMMAMO...	cad	1,00			
4 115006d	Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze SOMMAMO...	cad	1,00			
5 115006e	Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 ohm Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 ohm SOMMAMO...	cad	2,00			
6 115031b	Cofano contenimento trasformatore completo di cavo per in ... 25 mmq (trasformatore escluso); per trafo fino a 400 kVA Cofano contenimento trasformatore completo di cavo per interconnessione 3 in sez. 25 mmq (trasformatore escluso); per trafo fino a 400 kVA SOMMAMO...	cad	1,00			
7	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione ... EI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1; potenza					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
125004d	reattiva 20 kVAR Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1; potenza reattiva 20 kVAR					
8	SOMMANO...	cad	1,00			
155047b	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto bat ... va 875 W (espandibile 3500 W); autonomia all'80% 30 minuti Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cos ϕ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W); autonomia all'80% 30 minuti	cad	1,00			
9	Fornitura e posa in opera di QUADRO MT, conforme CEI 0-16 ... trumenti isolatori capacitivi con segnalatori luce interna Fornitura e posa in opera di QUADRO MT, conforme CEI 0-16 e CEI EN 62271, realizzato in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, conforme alle Specifiche tecniche di cui al Capitolato Speciale di Appalto, costituito da: CELLA MT ARRIVO LINEA Dim 375 x 975 x 1600 H mm con sistema di risalita sbarre, e divisori capacitivi CELLA MT PROTEZIONE TRASFORMATORE dim. 750 x 975 x 1600 H mm con : sezionatore rotativo in gas SF6 con lame di terra inferiori distanziate e interbloccate interuttore 630 A 12,5kA con bobina apertura, blocco chiave e contamanovre bobina di minima per interruttore sezionatore di terra in gas SF6 bobina di apertura su sezionatore sottocorico Protezione Generale Sepam S41 con 2 TA e Toroidale TO cassonetto portastrumenti isolatori capacitivi con segnalatori luce interna.					
IE.01.01	Caratteristiche Elettriche Principali: Tensione nominale 24kV Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / I min valore efficace 50kV Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50, microS valore di picco Tensione di esercizio kV 15 Frequenza nominale Hz 50 / 60 N° fasi 3 Corrente nominale delle sbarre principali A 630 Corrente nominale max delle derivazioni A 630 Corrente nominale ammissibile di breve durata kA 12,5 Corrente nominale di picco kA 31,5					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARJFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
10 IE.01.06	<p>Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale kA 12,5</p> <p>Durata nominale del corto circuito I</p> <p>Tensione nominale degli ausiliari V</p> <p>Larghezza mm 1168</p> <p>Altezza mm 2050</p> <p>Profondità mm 1220</p> <p>Marca Schneider mod. GAM2 + DMIA_SF1 o equivalente</p> <p>Fornitura in opera di set accessori cabina comprendenti n. ... soccorso d'urgenza, schemi elettrici in busta di plastica</p> <p>Fornitura in opera di set accessori cabina comprendenti n. 1 lampade portatile, n. 2 paia guanti isolanti 20kV, n. 2 paia guanti anti incendio, set cartelli indicatori, set cartelli ammonitori, set cartelli soccorso d'urgenza, schemi elettrici in busta di plastica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>ciascuno</p> <p>1,00</p>				
11 IE.01.08	<p>Fornitura e posa in opera di COMANDO di emergenza con int ... o e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di COMANDO di emergenza con interruttore per il comando della bobina di sgancio dell'interruttore, installato all'esterno della cabina stessa in prossimità della porta di accesso, in posizione facilmente accessibile, in lamiera di acciaio verniciato con portello apribile a cerniera con serratura a chiave e vetro frangibile, compreso cartello indicatore scritta bianca su fondo rosso, allacciamenti elettrici, accessori d'uso e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>ciascuno</p> <p>2,00</p>				
12 IE.01.10a	<p>Fornitura e posa in opera di TERNA DI CAVI UNIPOLARI mt t ... lo in opera a regola d'arte. Sezione 95 mmq, lunghezza 8 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di TERNA DI CAVI UNIPOLARI mt tipo RG7HIR 12/20 kV compreso intestazioni certificate, accessori d'uso e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte. Sezione 95 mmq, lunghezza 8 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>ciascuno</p> <p>1,00</p>				
13 IE.01.10b	<p>Fornitura e-posa in opera di TERNA DI CAVI UNIPOLARI mt t ... o in opera a regola d'arte. Sezione 35 mmq, lunghezza 6 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di TERNA DI CAVI UNIPOLARI mt tipo RG7HIR 12/20 kV compreso intestazioni certificate, accessori d'uso e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte. Sezione 35 mmq, lunghezza 6 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>ciascuno</p> <p>1,00</p>				
14 IE.01.11	<p>Fornitura e posa in opera di schermatura elettromagnetica ... o e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Fornitura e posa in opera di schermatura elettromagnetica conforme alla specifica tecnica e ai disegni di progetto, compreso eventuale telaio in acciaio zincato per il fissaggio al muro in mattoni e collegamento a terra realizzato con cavo FS17 1G25 mmq, accessori d'uso e quant'altro occorre per darlo in opera a regola d'arte	SOMMANO... a corpo	1,00			
	QUADRI ELETTRICI (SpCap 2)					
15 IE.03.01	Fornitura e posa in opera di QUADRO BT DI CABINA ... per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera di QUADRO BT DI CABINA (QCAB) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%. Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante.	SOMMANO... cadauno	1,00			
16 IE.03.02	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE (Q ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante) Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE (QGBT) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%. Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante.	SOMMANO... cadauno	1,00			
17 IE.03.03	Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO INTERRATO (QPIN ... per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO INTERRATO (QPINT) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%. Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante.	SOMMANO... cadauno	1,00			
18	Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO TERRA (QPT) rea ... e per rendere il quadro in opera	SOMMANO... cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
IE.03.04	<p>perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO TERRA (QPT) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
19 IE.03.05	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO PRIMO (QP1) rea ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO PRIMO (QP1) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
20 IE.03.06	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO SECONDO (QP2) r ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO PIANO SECONDO (QP2) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
21 IE.03.07	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO AMBULATORIO (QAMB) re ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO AMBULATORIO (QAMB) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in materiale isolante, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. T.ARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 IE.03.08	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO ALA BORCHET ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO ALA BORCHETTA (QAB) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in metallo, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsettiere in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>1,00</p>				
23 IE.03.09	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO APPARTAMENT ... quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO in esecuzione da incasso, portella frontale trasparente, contenente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato (Icc minima di 4,5kA), con dimensioni tali da garantire uno spazio di riserva pari al 15%. Compreso accessori di cablaggio quali barrature in rame, capicorda, canalette, morsettiere, targhette indicatrici e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>32,00</p>				
24 IE.03.10	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PARRUCCHIER ... quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PARRUCCHIERA in esecuzione da incasso, portella frontale trasparente, contenente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato (Icc minima di 4,5kA), con dimensioni tali da garantire uno spazio di riserva pari al 15%. Compreso accessori di cablaggio quali barrature in rame, capicorda, canalette, morsettiere, targhette indicatrici e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>1,00</p>				
25 IE.03.11	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO BAR (QBAR) realizzato ... e per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO BAR (QBAR) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in materiale isolante, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schemi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%.</p> <p>Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsettiere in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>1,00</p>				
26	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO SOTTOSTAZIONE IDRICA ... e per rendere il quadro in opera</p> <p style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
1E.03.12	perpetuamente funzionante Fornitura e posa in opera di QUADRO SOTTOSTAZIONE IDRICA (QSSI) realizzato in esecuzione a giorno, carpenteria in materiale isolante, grado di protezione IP40 minimo, dotato di portella anteriore trasparente apribile a cerniera, di dimensioni minime come da schermi allegati e comunque tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%. Sono comprese le apparecchiature come da schema elettrico allegato, accessori quali guida DIN simmetrica, capicorda su ogni terminazione cavo, morsetteria in materiale termoplastico opportunamente numerata, numerazione circuiti, targhette indicatrici, accessori per cablaggio interno, collegamento alla propria linea di alimentazione e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera perfettamente funzionante	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
	DISTRIBUZIONE (SpCap 3)					
27 025034a	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione ... conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10MI: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10MI, sezione 1,5 mmq	m	488,00			
	SOMMANO...					
28 025064b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ...essori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	m	106,00			
	SOMMANO...					
29 025064c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ...essori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	120,00			
	SOMMANO...					
30 025064d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ...essori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	116,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
31 025064e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... ssori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperto escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO...	m	187,00			
32 025078b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle ... accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm SOMMANO...	m	106,00			
33 025078c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle ... accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm SOMMANO...	m	120,00			
34 025078d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle ... accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm SOMMANO...	m	116,00			
35 025078e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle ... accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO...	m	482,00			
36 025085a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo ... spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SOMMANO...	m	411,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
37 025090b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm SOMMANO...	m	42,00			
38 025110c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguento, conforme ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm SOMMANO...	m	6'500,00			
39 025110d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguento, conforme ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SOMMANO...	m	4'000,00			
40 075025b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusura carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusura carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm SOMMANO...	cad	4,00			
41 085002c	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrossa ... ento e raccordo, del Ø nominale di: 25 mm, spessore 1,2 mm Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrossaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di: 25 mm, spessore 1,2 mm SOMMANO...	m	75,00			
42 C02073a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... zo e rinterro. Non diaframmati 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'attacco a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro. Non diaframmati 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg SOMMANO...	cadauno	12,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
43 C02073c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... o rinterro. Non diaframmati 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro. Non diaframmati 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	SOMMANO...	7,00			
44 C02078a	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 52 x 52 cm Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 52 x 52 cm	SOMMANO...	12,00			
45 C02078c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm	SOMMANO...	7,00			
46 D25026g	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... o scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro: 100X100 cm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro: 100X100 cm	SOMMANO...	1,00			
47 IE.04.01a	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 1,5 mmq	SOMMANO...	5'692,00			
48 IE.04.01b	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 2,5 mmq	SOMMANO...	1'420,00			
A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
49 IE.04.01c	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... o ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 4 mmq SOMMANO...	m	1'773,00			
50 IE.04.01d	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... o ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 6 mmq SOMMANO...	m	1'276,00			
51 IE.04.01e	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 10 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 10 mmq SOMMANO...	m	1'581,00			
52 IE.04.01f	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 16 mmq SOMMANO...	m	473,00			
53 IE.04.01g	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 70 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 70 mmq SOMMANO...	m	25,00			
54 IE.04.01k	Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) confo ... ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 150 mmq Cavo flessibile unipolare FS17 (CPR Cca-s3, d1, a3) conforme CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, tensione nominale 450-750 V, conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolato in PVC tipo S17: sezione 150 mmq SOMMANO...	m				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
55 IE.04.02a	<p>SOMMANO...</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 16 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, ENS0575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 16 mmq</p> <p>SOMMANO...</p>	m	15,00			
56 IE.04.02b	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 25 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, ENS0575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 25 mmq</p> <p>SOMMANO...</p>	m	155,00			
57 IE.04.02c	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 35 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, ENS0575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 35 mmq</p> <p>SOMMANO...</p>	m	1'220,00			
58 IE.04.02d	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 50 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, ENS0575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 50 mmq</p> <p>SOMMANO...</p>	m	53,00			
59 IE.04.02e	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 70 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, ENS0575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,dl,a3: unipolare FG16R16: sezione 70 mmq</p> <p>SOMMANO...</p>	m	441,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
60 IE.04.02f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. unipolare FG16OR16: sezione 150 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ AI:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. unipolare FG16OR16: sezione 150 mmq SOMMANO...	m	294,00			
61 IE.04.03a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ AI:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 1,5 mmq SOMMANO...	m	1.793,00			
62 IE.04.03b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ AI:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 2,5 mmq SOMMANO...	m	686,00			
63 IE.04.03c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ AI:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 4 mmq SOMMANO...	m	795,00			
64 IE.04.03d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... /1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ AI:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 6 mmq SOMMANO...	m	503,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
65 IE.04.03e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... 1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilénica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 10 mmq SOMMANO...	m	175,00			
66 IE.04.03f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... 1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilénica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tripolare FG16OR16: sezione 16 mmq SOMMANO...	m	68,00			
67 IE.04.03g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... R Cca-s3,d1,a3. Tetrapolare FG16OR16 : sezione 4 x 1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilénica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tetrapolare FG16OR16 : sezione 4 x 1,5 mmq SOMMANO...	m	74,00			
68 IE.04.03h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... CPR Cca-s3,d1,a3. Tetrapolare FG16OR16 : sezione 4 x 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilénica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Tetrapolare FG16OR16 : sezione 4 x 6 mmq SOMMANO...	m	6,00			
69 IE.04.03i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16 : sezione 5x1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilénica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x1,5 mmq SOMMANO...	m	42,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
70 IE.04.03j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x2,5 mmq SOMMANO...	m	142,00			
71 IE.04.03k	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... V, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x4 mmq SOMMANO...	m	55,00			
72 IE.04.03l	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... V, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x6 mmq SOMMANO...	m	483,00			
73 IE.04.03m	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... , CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x10 mmq SOMMANO...	m	84,00			
74 IE.04.03n	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... , CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x16 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN50575:2014+EN 50575/ A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina in mescola termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3. Pentapolare FG16OR16: sezione 5x16 mmq SOMMANO...	m	63,00			
75	Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di sc ... cessugli. Per 1 tubo Øest=125 mm con bauletto di A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
IE.04.10a	cm.30x30 Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente: - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondita necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. Per 1 tubo Øest=125 mm con bauletto di cm.30x30 SOMMANO...	m	100,00			
76 IE.04.10b	cm.45X45 Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di sc ... cespugli. Per 3 tubi Øest=125 mm con bauletto di Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente: - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondita necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. Per 3 tubi Øest=125 mm con bauletto di cm.45X45 SOMMANO...	m	26,00			
77 IE.04.10c	cm.45x45 Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di sc ... cespugli. Per 4 tubi Øest=125 mm con bauletto di Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente: - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondita necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. Per 4 tubi Øest=125 mm con bauletto di cm.45x45 SOMMANO...	m	9,00			
78 IE.04.10f	cm.50x50 Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di sc ... cespugli. Per 4 tubi Øest=160 mm con bauletto di SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
79 IE.04.10g	<p>Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondità necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. <p>Per 4 tubi Øest=160 mm con bauletto di cm.50x50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	5,00			
80 IE.04.10h	<p>Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondità necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. <p>Per 1 tubo Øest=40 mm con bauletto di cm.30x30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	66,00			
81 IE.04.12	<p>Esecuzione di polifora con bauletto in cls completa di scavo, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo meccanico a sezione ristretta ed obbligata di profondità necessaria alla posa delle tubazioni aventi un estradosso dalla superficie non inferiore a 0,5 m, compreso l'eventuale asporto di eventuale macerie o altro e il loro trasporto alle discariche autorizzate; - fornitura in opera di tubo in cloruro di polivinile, serie UNI 302, con giunti a bicchiere e filo di ferro zincato di diametro di 2,5mm2, da posare all'interno di ogni tubazione; - protezione dei tubi con bauletto in calcestruzzo dosato in classe 200 delle dimensioni precisate di seguito; - reinterro eseguito con materiale di risulta dallo scavo compreso il compattamento e il ripristino allo stato originario; - eventuale sistemazione del terreno con risemina e/o rimozione e/o spostamento e/o ripristino siepi e/o cespugli. <p>Per 4 tubi Øest=40 mm con bauletto di cm.30x30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	10,00			
	A RIPORTARE					
	<p>Fornitura in opera di Chiusino di ispezione in ghisa sfer ... quadrato, luce netta 900 x 900 mm, peso totale 107 kg circa</p> <p>Fornitura in opera di Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
82 IE.04.13	pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antiscivolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio di lato non inferiore a 1000 mm, altezza non inferiore a 70 mm, coperchio quadrato, luce netta 900 x 900 mm, peso totale 107 kg circa SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Esecuzione di RIPRISTINO DI COMPARTIMENTAZIONE REI a segu. ... Marca Hilti CFS-CU L Dimensioni (LxPxH): 300 x 170 x 30 mm Esecuzione di RIPRISTINO DI COMPARTIMENTAZIONE REI a seguito di attraversamento di canalizzazione: da eseguire mediante l'uso di cuscinetti antifuoco con rapporto di espansione >1:3, costituiti da una miscela omogenea di materiale granulare a base di grafite intumescente contenuta in un sacchetto di polietilene rivestito esternamente da un sacchetto antistrappo di materiale protettivo in fibra di vetro, in quantità come da istruzioni del produttore, in funzione della superficie dell'apertura e del riempimento del canale. Cuscinetti espansivi antincendio Marca Hilti CFS-CU L Dimensioni (LxPxH): 300 x 170 x 30 mm SOMMANO...	cadauno	17,00			
83 IE.04.15	Completamento della fornitura e posa in opera a parete o ... mente appoggiati e sono privi delle giunzioni longitudinali Completamento della fornitura e posa in opera a parete o a soffitto di CANALE METALLICO PORTACAVI 300x75, grado di protezione IP4X, eseguito in acciaio zincato a caldo Sendzimir, completo di coperchio, staffe di sostegno (almeno una ogni 2,5 m), pezzi speciali di serie, bulloneria zincata a caldo, pomice di messa a terra e quant'altro occorre per darla in opera. N.B.: I canali metallici dell'interratto <u>non</u> sono fissati alle rispettive staffe, ma semplicemente appoggiati e sono privi delle giunzioni longitudinali SOMMANO...	m	295,00			
84 015028	IMPIANTI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE (SpCap 4) Retè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da c. ... a retè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Retè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec. grado di protezione IP 53, portata retè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. SOMMANO...	cad	1,00			
85 015032b	Rilievatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c. ... rete: per esterni, involucri con grado di protezione IP 54 Rilievatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
86 01.5044a	apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per esterni, involucro con grado di protezione IP 54 SOMMAMO...	cad	88,00			
87 01.5046b	Pulsantiera per comando a radiofrequenza, tipo componibil ... esa l'attivazione dell'impianto: ad 1 pulsante ed 1 canale Pulsantiera per comando a radiofrequenza, tipo componibile, portata RF in campo libero 100 metri, alimentazione con due batterie 1,5 V escluse, in contenitore plastico fissata a parete e placca in resina a tre posti, compresa l'attivazione dell'impianto: ad 1 pulsante ed 1 canale SOMMAMO...	cad	1,00			
88 TE.05.01a	Attuatore a radiofrequenza, ad 1 canale portata RF in cam ... ll'impianto; 1 contatto in uscita 230 V c.a., portata 16 A Attuatore a radiofrequenza, ad 1 canale portata RF in campo libero 100 metri, in contenitore serie componibile con tasto di comando integrato ed ingresso per comando filare, alimentazione 230 V c.a., funzionamento monostabile, bistabile o temporizzato, compresa l'attivazione dell'impianto: 1 contatto in uscita 230 V c.a., portata 16 A SOMMAMO...	cad	1,00			
89 TE.05.01c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SOMMAMO...	cad	1'019,00			
90 TE.05.02a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare SOMMAMO...	cad	2,00			
	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
91 IE.05.02c	SOMMANO... Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore	cad	259,00			
92 IE.05.02e	SOMMANO... Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore	cad	178,00			
93 IE.05.03b	SOMMANO... Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	55,00			
94 IE.05.04b	SOMMANO... Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	145,00			
95 IE.05.04d	SOMMANO... Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... te: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	19,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
96 IE.05.05	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Esecuzione di PUNTO LUCE A VISTA IN TUBO DI RAME costitui ... ori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante</p> <p>Esecuzione di PUNTO LUCE A VISTA IN TUBO DI RAME costituito da: - canalizzazione a vista lungo le pareti o a soffitto eseguita con tubo in rame rigido di diametro esterno 18 mm; - cavo FG16ORI 6 3G1,5 mm2. collegato alla propria linea di alimentazione in partenza dal quadro elettrico; - accessori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	8,00			
97 045001b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (SpCap 5)					
	<p>Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13: ad alta effie ... e resa cromatica, tonalità 830/865: 18 W, lunghezza 590 mm</p> <p>Lampade fluorescenti, Ø 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 830/865: 18 W, lunghezza 590 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	19,00			
98 045067a	<p>Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fas ... co E 27: potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm</p> <p>Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, attacco E 27: potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	8,00			
99 045071g	<p>Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c. ... E 27: potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm</p> <p>Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	24,00			
100 045114d	<p>Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannell ... 0, altezza totale 80 mm: 4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm</p> <p>Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio prevencimciato, cablata con reattore elettronico: con ottica satinata rigata, grado di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	73,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. T.ARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	protezione IP 20, altezza totale 80 mm: 4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	2,00			
	SOMMANO...					
101 045138	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, ... fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, Ø 140 mm, orientabile, classe di isolamento I, grado di protezione IP 44, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente	cad	79,00			
	SOMMANO...					
102 045151a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente ... raggi UV, IP 65, Ø esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, Ø esterno 28 cm: per lampade attacco E 27	cad	44,00			
	SOMMANO...					
103 045161c	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm	cad	15,00			
	SOMMANO...					
104 045161d	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm	cad	15,00			
	SOMMANO...					
105 045169b	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in al ... 12464, larghezza 210 mm: lunghezza 1.480 mm: 2 x 32 ÷ 45 W Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, cablato per lampade fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm: lunghezza 1.480 mm: 2 x 32 ÷ 45 W	cad	1,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
106 155001b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... rgenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen SOMMANO...	RIPORTO	cad	45,00			
107 155001c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lumen SOMMANO...		cad	97,00			
108 155001e	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen SOMMANO...		cad	10,00			
109 IE.06.01	Fornitura e posa di Applique biemissione Master Open, Buzzi&Buzzi LED 2x21W 2x2100lm 3000K 120° o equivalente Fornitura e posa di Applique biemissione Master Open, Buzzi&Buzzi LED 2x21W 2x2100lm 3000K 120° o equivalente SOMMANO...		cadauno	21,00			
110 IE.06.02	F.p.o. di Applique biemissione Virtus IP65, Buzzi&Buzzi LED 2x10,5W 2x875lm 3000K 120° o equivalente F.p.o. di Applique biemissione Virtus IP65, Buzzi&Buzzi LED 2x10,5W 2x875lm 3000K 120° o equivalente SOMMANO...		cadauno	13,00			
111 IE.06.03	F.p.o. di Applique biemissione Mini Virtus IP65, Buzzi&Buzzi LED 2x8,5W 2x700lm 3000K 120° o equivalente F.p.o. di Applique biemissione Mini Virtus IP65, Buzzi&Buzzi LED 2x8,5W 2x700lm 3000K 120° o equivalente SOMMANO...		cadauno	11,00			
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO.
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
112 IE.06.04	F.p.o. di Applique biemissione Special, Platek LED 36,8W 3000K vetro sabbato o equivalente SOMMANO...	cadauno	9,00			
113 IE.06.05	F.p.o. di Applique a parete Team medium, Platek LED 16W 13000K ottica asimmetrica o equivalente F.p.o. di Applique a parete Team medium, Platek LED 16W 13000K ottica asimmetrica o equivalente SOMMANO...	cadauno	6,00			
114 IE.06.06	F.p.o. di Applique biemissione Mini Special, Platek LED 20W 1030lm 3000K vetro sabbato o equivalente F.p.o. di Applique biemissione Mini Special, Platek LED 20W 1030lm 3000K vetro sabbato o equivalente SOMMANO...	cadauno	15,00			
115 IE.06.07	F.p.o. di Applique monoemissione Mini Special, Platek LED 10W 515lm 3000K vetro sabbato o equivalente F.p.o. di Applique monoemissione Mini Special, Platek LED 10W 515lm 3000K vetro sabbato o equivalente SOMMANO...	cadauno	22,00			
116 IE.06.08	F.p.o. di Profilo lineare a soffitto Kalis 50 C SOP, Intra lighting LED 58W 3920lm 3000K L1975mm o equivalente F.p.o. di Profilo lineare a soffitto Kalis 50 C SOP, Intra lighting LED 58W 3920lm 3000K L1975mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	4,00			
117 IE.06.09	F.p.o. di Profilo lineare a soffitto Kalis 50 C SOP, Intra lighting LED 82W 5600lm 3000K L2815mm o equivalente F.p.o. di Profilo lineare a soffitto Kalis 50 C SOP, Intra lighting LED 82W 5600lm 3000K L2815mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	5,00			
118 IE.06.10	F.p.o. di Faretto orientabile Bull 40 Lay, Flexalighting LED 40W 4000lm 3000K 19° o equivalente F.p.o. di Faretto orientabile Bull 40 Lay, Flexalighting LED 40W 4000lm 3000K 19° o equivalente SOMMANO...	cadauno	8,00			
119 IE.06.12	F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, ... ighting LED 21+21W 1640+1640lm 3000K L1135mm o equivalente F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, Intra Lighting LED 21+21W 1640+1640lm 3000K L1135mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	16,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
120 IE.06.13	F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, ... Lighting LED 16+16W 1230+1230lm 3000K L855mm o equivalente F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, Intra Lighting LED 16+16W 1230+1230lm 3000K L855mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	60,00			
121 IE.06.14	F.p.o. di Sospensione Lona SDI 600, Intra Lighting LED 40+11W 3700+930 lm 3000K o equivalente F.p.o. di Sospensione Lona SDI 600, Intra Lighting LED 40+11W 3700+930 lm 3000K o equivalente SOMMANO...	cadauno	3,00			
122 IE.06.15	F.p.o. di Sospensione Lona S 900, Intra Lighting LED 91W 8370 lm 3000K o equivalente F.p.o. di Sospensione Lona S 900, Intra Lighting LED 91W 8370 lm 3000K o equivalente SOMMANO...	cadauno	2,00			
123 IE.06.16	F.p.o. di Sospensione Lona S 1200, Intra Lighting LED 159W 14700Lm 3000K o equivalente F.p.o. di Sospensione Lona S 1200, Intra Lighting LED 159W 14700Lm 3000K o equivalente SOMMANO...	cadauno	3,00			
124 IE.06.19	F.p.o. di applique biemissione GAGA Flexlighting Led 20W, IP40, dim 200x140x45 mm o equivalente F.p.o. di applique biemissione GAGA Flexlighting Led 20W, IP40, dim 200x140x45 mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	213,00			
125 IE.06.20	F.p.o. di Lampada da comodino Aibu, Axo ligh LED G9 1 x max 2,5W compresa lampada Led 2,5W attacco G9 o equivalente F.p.o. di Lampada da comodino Aibu, Axo ligh LED G9 1 x max 2,5W compresa lampada Led 2,5W attacco G9 o equivalente SOMMANO...	cadauno	65,00			
126 IE.06.21	F.p.o. di Sospensione biemissione Kalis 65 SDI SOP, Intra Lighting LED 58+52 4510+4100lm 3000K L3095mm o equivalente F.p.o. di Sospensione biemissione Kalis 65 SDI SOP, Intra Lighting LED 58+52 4510+4100lm 3000K L3095mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	6,00			
127 IE.06.22	F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, ... ighting LED 31+31W 2460+2460lm 3000K L1695mm o equivalente F.p.o. di Profilo a parete biemissione, Kalis 65 WDI SOP, Intra Lighting					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LED 31+31W 2460+2460lm 3000K L1695mm o equivalente	cadauno	37,00			
128 IE.06.23	F.p.o. di Profilo a parete monoemissione, Kalis 65 W SOP, Intra Lighting LED 16W 1230lm 3000K L855mm o equivalente F.p.o. di Profilo a parete monoemissione, Kalis 65 W SOP, Intra Lighting LED 16W 1080lm 3000K L855mm o equivalente	SOMMANO... cadauno	4,00			
129 IE.06.24	F.p.o. di Faretto triplo Sasha 130 Display, Flexalighting LED 3x8W 3x830lm 3000K 36° o equivalente F.p.o. di Faretto triplo Sasha 130 Display, Flexalighting LED 3x8W 3x830lm 3000K 36° o equivalente	SOMMANO... cadauno	17,00			
130 IE.06.25	F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, In ... g LED 26W 1800 lm 3000K L 1414mm start / end o equivalente F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, Intra lighting LED 26W 1800 lm 3000K L 1414mm start / end o equivalente	SOMMANO... cadauno	1,00			
131 IE.06.26	F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, In ... ng LED 36W 2730lm 3000K L 1974mm start / end o equivalente F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, Intra lighting LED 36W 2730lm 3000K L 1974mm start / end o equivalente	SOMMANO... cadauno	3,00			
132 IE.06.27	F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, In ... ng LED 47W 3510lm 3000K L 2534mm start / end o equivalente F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, Intra lighting LED 47W 3510lm 3000K L 2534mm start / end o equivalente	SOMMANO... cadauno	1,00			
133 IE.06.28	F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, In ... ng LED 58W 4290lm 3000K L 3094mm start / end o equivalente F.p.o. di Profilo lineare incassato Kalis Line RV SOP, Intra lighting LED 58W 4290lm 3000K L 3094mm start / end o equivalente	SOMMANO... cadauno	2,00			
134 IE.06.29	F.p.o. di Profilo lineare applicate a parete Kalis 65 WDI ... LED 26W+26W 2050lm +2050lm 3000k L1407mm end o equivalente	SOMMANO... cadauno				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
135 IE.06.30	F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI SOP, Intra lighting LED 26W+26W 2050lm +2050lm 3000k L1407mm end o equivalente SOMMANO...	cadauno	3,00			
136 IE.06.31	F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI ... +36W 2870lm+2870lm 3000k L.1967mm start / end o equivalente F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI SOP, Intra lighting LED 36W+36W 2870lm+2870lm 3000k L1967mm start / end o equivalente SOMMANO...	cadauno	4,00			
137 IE.06.32	F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI ... ED 41W+41W 3280lm+3280lm 3000k L.2247mm start o equivalente F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI SOP, Intra lighting LED 41W+41W 3280lm+3280lm 3000k L.2247mm start o equivalente SOMMANO...	cadauno	1,00			
138 IE.06.33	F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI ... ED 52W+52W 4100lm+4100lm 3000k L.2807mm start o equivalente F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI SOP, Intra lighting LED 52W+52W 4100lm+4100lm 3000k L.2807mm start o equivalente SOMMANO...	cadauno	1,00			
139 IE.06.34	F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI ... ting LED 58W+58W 4510lm+4510lm 3000k L.3087mm o equivalente F.p.o. di Profilo lineare applique a parete Kalis 65 WDI SOP, Intra lighting LED 58W+58W 4510lm+4510lm 3000k L.3087mm o equivalente SOMMANO...	cadauno	16,00			
140 IE.06.35	F.p.o. di Incasso a soffitto Baba Q6, Flexalighting LED 6W 400lm 3000K 18° compreso alimentatore 500 mA o equivalente F.p.o. di Incasso a soffitto Baba Q6, Flexalighting LED 6W 400lm 3000K 18° compreso alimentatore 500 mA o equivalente SOMMANO...	cadauno	6,00			
141	F.p.o. di Palletto Chiodo 1105mm, Platek LED 11W 640lm 300 Assenza di viti a vista. Prodotto fornito con A RIPORTARE	cadauno	15,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
IE.06.36	5m di cavo F.p.o. di Palcetto Chiodo 1105mm, Platek LED 11W 640lm 3000K 120°o equivalente. Corpo in lega di alluminio anodizzato nero e resistente alla corrosione. Diffusore in policarbonato trasparente anti UV spessore 15mm. Asta in alluminio con decorazione effetto fibra di carbonio. Viti in acciaio inox A4. Protezione con trattamento di iridite, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Sorgenti luminose a LED integrate nel corpo in alluminio per evitare gli atti vandali. Assenza di viti a vista. Prodotto fornito con 5m di cavo SOMMANO...	cadauno	4,00			
142 IE.06.37	F.p.o. di Incasso a terra 1200 Mini, Platek LED 10W 945lm ... l cemento con un letto di drenaggio di ghiaia di 20-30 cm. F.p.o. di Incasso a terra 1200 Mini, Platek LED 10W 945lm 3000K 30° compreso controcalza o equivalente. Corpo in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione. Flangia di chiusura in acciaio INOX-AISI 316. Protezione con trattamento di iridite, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Viti in acciaio inox A4. Grado di protezione IP68 con sistema FULL DRY che evita la formazione di condensa all'interno del prodotto. Schermo in vetro temprato piano extra-chiaro spessore 15mm. Prodotto fornito con 1m di cavo. Compresa Controcassa in nylon. Installazione in controcalza gettata nel cemento con un letto di drenaggio di ghiaia di 20-30 cm. SOMMANO...	cadauno	8,00			
143 IE.06.38	F.p.o. di Sospensione Vertigo Large-PETIT FRITURE, compres ... E27 Led opale 12W colore a scelta della D.L. o equivalente F.p.o. di Sospensione Vertigo Large PETIT FRITURE compresa lampada sfera E27 Led opale 12W colore a scelta della D.L. o equivalente SOMMANO...	cadauno	1,00			
144 IE.06.39	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a Led a incasso ne ... Dim 52x70x52 mm. Marca Dabu modello Chicco o equivalente F.p.o. di apparecchio di illuminazione a Led a incasso nella parete, segnapasso, 24V, IP20, 0,5 W, completo di cassafirma. Dim 52x70x52 mm. Marca Dabu modello Chicco o equivalente SOMMANO...	cadauno	62,00			
145 IE.06.40	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a Led per attacco ... er la specchiera. Marca DABU modello Folgore o equivalente F.p.o. di apparecchio di illuminazione a Led per attacco sopra specchiera bagno, 230V, 8W, IP65, dimensioni 582 x D24 mm, compresi attacchi per la specchiera. Marca DABU modello Folgore o equivalente SOMMANO...	cadauno	38,00			
146 IE.06.41	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tondo con anello, ... 153 mm, attacco E27. Marca Goccia mod. KASKO o equivalente F.p.o. di apparecchio di illuminazione tondo con anello, socca e base in alluminio pressofuso, coppa in policarbonato opale stabilizzata UV, IP65, diam 260 mm, h=153 mm, attacco E27. Marca Goccia mod. KASKO o equivalente SOMMANO...	cadauno	29,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
147 IE.06.42	<p>Fornitura e posa in opera di APPLIQUE PER SPECCHIERA, cos ... , n. 2 attacchi E14. Marca PRISMA mod. LOGOS o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di APPLIQUE PER SPECCHIERA, costituita da: Corpo in tecnopolimero, Diffusore in vetro satinato, Classe II, IP44, Dimensioni 380x80x87 mm, n. 2 attacchi E14 compreso n. 2 lampade Led 5W. Marca PRISMA mod. LOGOS o equivalente</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	12,00			
148 IE.06.43	<p>F.p.o. di proiettore asimmetrico a Led, 4000K, 31W, 4320 ... I 80%: 80000h (L.80B10) Marca DISANO mod. Cripto small 1711</p> <p>F.p.o. di proiettore asimmetrico a Led, 4000K, 31W, 4320 lm, classe I.</p> <p>Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore. In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti.</p> <p>Verniciatura: In diverse fasi. Ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV.</p> <p>Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Completo di cavo per il collegamento elettrico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547</p> <p>contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe III e se installato su palo metallico. Verniciatura a nebbia salino acetica in riferimento alla norma UNI EN ISO 9227 Test di Corrosione in Atmosfera Artificiale. Ottiche: Asimmetrico, con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistenti alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato.</p> <p>Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.</p> <p>LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4320lm - 4000K - 31W - CRI 80 - Ta-20 +40°C. Surge protector 3.5/4Kv. Low flicker</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471.</p> <p>Fattore di potenza: >= 0,9</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80000h (L.80B10)</p> <p>Marca DISANO mod. Cripto small 1711</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00			
149 015031c	<p>PRESE DI CORRENTE E.F.M. (SpCap 6)</p> <p>Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in co ... V - 50 Hz: elettronico settimanale, 2 contatti di scambio</p> <p>Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, elettronico settimanale, 2 contatti di scambio</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	2,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
150 015049h	Presi di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... ipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL Presi di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL	cad	4,00			
151 015050b	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibili ... completo di lampada a scarica tensione nominale 230 V c.a. Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: porta lampada di segnalazione, completo di lampada a scarica tensione nominale 230 V c.a.	cad	50,00			
152 025173b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro ... , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq	m	5,00			
153 035039a	Presi CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 + 250 V Presi CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 + 250 V	cad	9,00			
154 035039p	Presi CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... C, grado di protezione IP 65: 3p + N + T, 16 A-220 + 415 V Presi CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 3p + N + T, 16 A-220 + 415 V	cad	3,00			
155 035275a	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... otulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A	cad	5,00			
156 035340c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila	cad	1,00			
	SOMMANO...					
157 IE.07.01n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abilitata tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	456,00			
	SOMMANO...					
158 IE.07.01r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abilitata tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	432,00			
	SOMMANO...					
159 IE.07.02a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abilitata tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad	134,00			
	SOMMANO...					
160 IE.07.02j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abilitata tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone	cad	479,00			
	SOMMANO...					
161	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
IE.07.03a	pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio; comando a pulsante SOMMANO...	cad	68,00			
162 IE.07.03c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio; comando pulsante fuori porta SOMMANO...	cad	32,00			
163 IE.07.03d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio; comando pulsante a tirante SOMMANO...	cad	82,00			
164 IE.07.03e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio; suoneria per campanello porta SOMMANO...	cad	32,00			
165 IE.07.03f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio; ronzatore per impianto interno SOMMANO...	cad	42,00			
166 IE.07.05d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... atola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
167 IE.07.07	<p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Esecuzione di ALLACCIAMENTO DIRETTO UTENZA A VISTA CON TU ... ori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante</p> <p>Esecuzione di ALLACCIAMENTO DIRETTO UTENZA A VISTA CON TUBO PVC IP55 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canalizzazione a vista lungo le pareti o a soffitto eseguita con tubo PVC rigido ed autoestinguente con marchio IMQ di diametro esterno minimo 20 mm; - cavo isolato in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16 0,6/1 KV con marchio IMQ di sezione minima 2,5 mm2 collegato alla propria linea di alimentazione in partenza dal quadro elettrico; - scatola portafrutto sporgente in resina rinforzata con coperchio a mollo con membrana - accessori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	47,00			
168 IE.07.09	<p>Esecuzione di PUNTO DI COMANDO MOTORE costituito da: -ca ... ori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante</p> <p>Esecuzione di PUNTO DI COMANDO MOTORE costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canalizzazione sottraccia lungo le pareti o in parete attrezzata eseguita con tubo PVC corrugato ed autoestinguente con marchio IMQ di diametro esterno minimo 20 mm, in partenza dalla cassetta di derivazione più vicina - conduttori flessibili isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17 con marchio IMQ di sezione minima 1,5 mm2; - quota parte scatola portafrutto incassata in polistirolo con mostrina e placca colorata, materiale da definire; - pulsante commutatore IP 10A con frecce direzionali e posizione OFF centrale, con marchio IMQ; - accessori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	33,00			
169 IE.07.12	<p>Fornitura e posa in opera di ALIMENTAZIONE CENTRALINA CAN ... na: - accessori per dare un'installazione a regola d'arte;</p> <p>Fornitura e posa in opera di ALIMENTAZIONE CENTRALINA CANCELLO AUTOMATICO accesso carraio esterno, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scatola di derivazione a giorno in PVC autoestinguente, IP55, con pressacavi, fissata in prossimità del cancello - cavo FG16OR16 3G1,5 - connessioni alla morsetteria della centralina; - accessori per dare un'installazione a regola d'arte; <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	166,00			
	A R I P O R T A R E					
			3,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
174 IE.09.01	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale antincendio analogi ... cessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte Fornitura e posa in opera di Centrale antincendio analogica indirizzabile rispondente alle norme EN54-2 e EN-54-4: DESCRIZIONE Centrale di allarme a microprocessore per la gestione di sistemi antincendio di tipo analogico, sviluppata secondo le normative EN-54.2 e EN-54.4. Nella configurazione base, la centrale presenta 4 linee analogiche, ed è espandibile fino a 16 linee con l'aggiunta di 3 schede, ognuna delle quali fornisce 4 linee aggiuntive. La centrale è programmabile anche tramite software per PC (PK6000), che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa. Disponibile a richiesta con protocollo MODBUS</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema a microprocessore. ■ 4 linee analogiche nella versione base. ■ Ampliabile con max. 3 schede di linea da 4 linee cad. per un max. di 16 linee. ■ Ogni linea può pilotare 99 sensori e 99 moduli d'ingresso e uscita. ■ Versione base 19" 9 unità standard. ■ Display LCD grafico 16 righe per 40 colonne (480x128 punti). ■ 2 interfacce seriali nella versione standard: - 1 interfaccia RS-485 per collegare fino a 24 tra pannelli ripetitori LCD6000N/T e annunciatori LCD6000A. - 1 interfaccia RS-232 con predisposizione per software PK6000. ■ 4 livelli d'accesso sviluppati secondo le normative EN-54.2 e EN-54.4. ■ 3 livelli di password (operatore, manutenzione, configurazione). ■ Scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri; descrizione zona a 32 caratteri. ■ 150 zone fisiche e 400 gruppi logici. ■ Equazioni di controllo CBE (control-by-event) per attivazioni con operatori logici (And, Or, delay, ecc.). ■ Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. ■ Orologio in tempo reale. ■ Auto-programmazione della linea con riconoscimento automatico del tipo di dispositivi collegati. ■ Programmazione di funzione software predefinite per i diversi dispositivi in campo. ■ Riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo. ■ Gestione degli allarmi e dei guasti. ■ Soglia di allarme per i sensori programmabili. Segnalazione di necessità di pulizia dei sensori. ■ Segnalazione di scarsa sensibilità sensori. ■ Cambio automatico sensibilità giorno/notte. ■ Funzioni di WalkTest per zona. ■ Tastiera con tasti dedicati a funzioni specifiche: Evacuazione, Azzeria Ritardi, Tacitazione Buzzer, Tacitazione ripristino sirene, Reset. ■ Tasti alfanumerici per la programmazione in campo della centrale <p>USCITE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Un'uscita supervisionata per sirene. ■ Uscite a relè con contatti liberi da potenziale. - allarme generale; - guasto generale. <p>ALIMENTAZIONE</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>La centrale viene alimentata dalla tensione di rete e, in caso di mancanza di questa, consente di continuare il suo funzionamento normale grazie alle batterie ricaricabili contenute nella centrale stessa.</p> <p>Le caratteristiche richieste per la tensione d'alimentazione di rete sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tensione: 230 Vac monofase -15% - +10% ■ Frequenza: 50 / 60 Hz ■ Assorbimento: 0.75Aca. ■ Alimentatore 27.6Vcc -10 % - +2 % 4A ripple max. 100mVpp (Alimentazione regolata per centrale, uscita utente, alimentazione carichi esterni). ■ Un'uscita utente per alimentare carichi esterni quali ad esempio: sirene, badanti, ecc. ■ Carica batterie: <ul style="list-style-type: none"> - tensione d'uscita: 27.6 Vcc. - corrente d'uscita 1.5A ~ 100mVpp max (compensazione in temperatura). - Batterie collegabili: 2X 24 Ah max. - Segnalazioni: batterie esaurite, scoppio di ricarica, sgancio batteria. <p>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di funzionamento: - 5° C. + 40° C. ■ Umidità relativa: 10, 93 % (senza condensa). ■ Temperatura di stoccaggio: - 10° C. + 50° C. <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Peso: 10,150 Kg. ■ Dimensioni: 535 x 435 x 200 mm. ■ Grado di protezione: IP 30. <p>Tipo: Notifier AM 6000.4 o equivalente</p> <p>Compreso pannello di alimentazione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa), no. 2 accumulatori per centrale ammontando da 12V - 18Ah atti ad essere contenuti all'interno del contenitore della centrale stessa, e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p>					
175 IE.09.02	<p>Fornitura e posa in opera di PANNELLO REMOTO per impianto ... cessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di PANNELLO REMOTO per impianto antincendio, di ripetizione del display di centrale, consente di eseguire le funzioni di Riconoscimento evento, Tacitazione uscite e Reset allarmi.</p> <p>Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate della serie AM. Display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2.</p> <p>Alimentazione 10-50Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 55mm.</p> <p>Tipo NOTIFIER LCD-6000N.</p> <p>Compreso accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p>	<p>SO MMANO...</p> <p>SO MMANO...</p>	1,00			
176 IE.09.03	<p>Fornitura e posa in opera di Alimentatore ausiliario swit ... cessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
177 IE.09.04a	<p>Fornitura e posa in opera di Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-150W - 5A a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max. Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti. protezione corto circuito con fusibili elettronici. Controllo batteria manuale e automatico e rete di guasto generale. Compreso punto di alimentazione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa), accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... osa a vista del cavo di alimentazione entro controsoffitto Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore ad effetto Tyndall per sistemi antincendio indirizzati conforme alle EN54-7, dotato led rosso per la ripetizione del segnale d'allarme e di circuito di autocompensazione per il mantenimento costante della banda di allarme e la gestione della richiesta di manutenzione. caratteristiche tecniche: Alimentazione 15-32Vcc Assorbimento a riposo 0,3mA@24Vdc Assorbimento in allarme 6,5mA@24Vdc Temperatura operativa -30°C, +70°C Dimensioni 102x43 mm tipo NOTIFIER NFXI-OPT o equiv. incluso base di montaggio B50 IAP, quota parte cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Posa a vista del cavo di alimentazione entro controsoffitto</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00			
178 IE.09.04b	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... bo PVC Ø=20 mm, incluso quota parte scatola di derivazione Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore ad effetto Tyndall per sistemi antincendio indirizzati conforme alle EN54-7, dotato led rosso per la ripetizione del segnale d'allarme e di circuito di autocompensazione per il mantenimento costante della banda di allarme e la gestione della richiesta di manutenzione. caratteristiche tecniche: Alimentazione 15-32Vcc Assorbimento a riposo 0,3mA@24Vdc Assorbimento in allarme 6,5mA@24Vdc Temperatura operativa -30°C, +70°C Dimensioni 102x43 mm tipo NOTIFIER NFXI-OPT o equiv. incluso base di montaggio B50 IAP, quota parte cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Posa a vista del cavo di alimentazione e segnale entro tubo PVC Ø=20 mm, incluso quota parte scatola di derivazione</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	cadauno	86,00			
			32,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
179 IE.09.04c	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... cavo di alimentazione e segnale entro tubo in rame Ø=18 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore ad effetto Tyndall per sistemi antincendio indirizzati conforme alle EN54-7, dotato led rosso per la ripetizione del segnale d'allarme e di circuito di auto-compensazione per il mantenimento costante della banda di allarme e la gestione della richiesta di manutenzione. caratteristiche tecniche:</p> <p>Alimentazione 1.5-32Vcc Assorbimento a riposo 0,3mA@24Vdc Assorbimento in allarme 6,5mA@24Vdc Temperatura operativa -30°C,+70°C Dimensioni 102x43 mm tipo NOTIFIER NFXI-OPT o equiv. incluso base di montaggio B501AP, quota parte cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p>Posa a vista del cavo di alimentazione e segnale entro tubo in rame Ø=18 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	95,00			
180 IE.09.04d	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo.a ... vo di alimentazione e segnale entro tubo corrugato Ø=20 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore ad effetto Tyndall per sistemi antincendio indirizzati conforme alle EN54-7, dotato led rosso per la ripetizione del segnale d'allarme e di circuito di auto-compensazione per il mantenimento costante della banda di allarme e la gestione della richiesta di manutenzione. caratteristiche tecniche:</p> <p>Alimentazione 1.5-32Vcc Assorbimento a riposo 0,3mA@24Vdc Assorbimento in allarme 6,5mA@24Vdc Temperatura operativa -30°C,+70°C Dimensioni 102x43 mm tipo NOTIFIER NFXI-OPT o equiv. incluso base di montaggio B501AP, quota parte cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p>Posa incassata del cavo di alimentazione e segnale entro tubo corrugato Ø=20 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	13,00			
181 IE.09.05	<p>Fornitura e posa in opera di RIVELATORE LINEARE DI FUMO. ... zata a regola d'arte Tipo Notifier NFXI-BEAM-40 + BEAM-SMK</p> <p>Fornitura e posa in opera di RIVELATORE LINEARE DI FUMO, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di proiezione compreso tra 5 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
182 IE.09.06	<p>digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata il rivelatore può collocare con centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99). Certificato CPD in accordo alla normativa EN 54 parte 14. Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2 mA, in allarme 8,5 mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP54.</p> <p>Incluso supporto di montaggio del TRX, quota parte canalizzazione in tubo incassato, cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Tipo Notifier NFXI-BEAM-40 + BEAM-SMK</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>1,00</p>				
183 IE.09.07	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato ... essori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da interno.</p> <p>Completo di scatola di montaggio.</p> <p>Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test.</p> <p>Morseletta plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme.</p> <p>Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.</p> <p>tipo NOTIFIER M5A-RP025G-N026-01 o equiv.</p> <p>incluso quota parte canalizzazione in tubo incassato, cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm², cartello UNI 7546-16 e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>34,00</p>				
184 IE.09.08a	<p>Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico cer ... cessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. PANI-EU è un pannello da parete ideato e progettato per tutte le installazioni d'impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di un buzzer a un'indicazione ottica. Il Pannello è stato interamente progettato e costruito in conformità alle normative EN 54-3/23, con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propaganti. Le pellicole con diciture sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo.</p> <p>Tensione nominale di alimentazione:</p> <p>24Vcc. Potenza: 2.6W a 24V. DIP1=OFF 100Ma DIP1=ON 110mA. in funzione della frequenza del flash scelta.</p> <p>FLASH: frequenza 0.6Hz o 1.1Hz. BUZZER: tipo di suono intermittente con frequenza di 3000Hz.</p> <p>tipo NOTIFIER PANI EU o equiv.</p> <p>incluso punto di alimentazione in tubo incassato per alimentazione elettrica 24V proveniente dalla scatola di derivazione N07V-K 2x1x1,5 mmq e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	<p>21,00</p>				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
185 IE.09.08c	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato di ingresso/uscita da collegarsi sul loop di centrali antincendio, incluso quota parte canalizzazione in tubo incassato, cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm ² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte. Modulo 1 INPUT/OUTPUT NOTIFIER CMA11 o equivalente	cadauno	39,00			
	SOMMANO...					
186 IE.09.08d	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato di ingresso ... regola d'arte. Modulo 2 INPUT NOTIFIER M720 o equivalente Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato di ingresso/uscita da collegarsi sul loop di centrali antincendio, incluso quota parte canalizzazione in tubo incassato, cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm ² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte. Modulo 1 OUTPUT NOTIFIER M701 o equivalente	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
187 IE.09.11	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato di ingresso ... regola d'arte. Modulo 2 INPUT NOTIFIER M720 o equivalente Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato di ingresso/uscita da collegarsi sul loop di centrali antincendio, incluso quota parte canalizzazione in tubo incassato, cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm ² e accessori per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte. Modulo 2 INPUT + 1 OUTPUT NOTIFIER M721 o equivalente	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
188 IE.09.12	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA PER RIVELATORE D ... 4 Vcc e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA PER RIVELATORE DI GAS , posata a parete entro apposita scatola, converte il segnale 4-20 mA del rivelatore di gas nel protocollo del loop antincendio. Scheda 3 relè per rivelatori serie VGS Notifier SK-BR3N o equivalente. Modulo 2 ingressi Notifier M720E o equivalente Tipo Notifier MMT o equivalente Compressa quota parte cavo schermato in alluminio resistente al fuoco e di tipo LSOH, per l'alimentazione e segnali, composto da 2 conduttori di sezione 1,5 mm ² e alimentazione esterna 24 Vcc e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI GAS , certifica ... ccessori per consegnare un'opera eseguita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI GAS , certificato ATEX, in contenitore antideflagrante. Il microprocessore presente sulla scheda elettronica del rivelatore oltre al normale funzionamento è provvisto dei seguenti algoritmi software: autodiagnosi del sistema, inseguitore di zero, filtro digitale, ciclo d'isteresi, watch-dog.					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
189 IE.09.13	<p>Caratteristiche elettriche: campo di misura: 0-100% LIE risoluzione: analogica 0.1 mA; alimentazione: 12-24Vdc; assorbimento: 140mA@12Vdc valore medio; uscita proporzionale: 4-20 mA; certificazione ATEX. Tipo NOTIFIER VGS.AD-ME o equivalente. Compresi accessori per consegnare un'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di PANNELLO ALLARMI TECNICI E R ... 4 Vcc e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di PANNELLO ALLARMI TECNICI E RIVELAZIONE GAS specializzato per la visualizzazione e la gestione degli eventi relativi alla rivelazione Gas o di dispositivi per allarmi tecnici con interfaccia 4-20mA, connessi ai moduli HGIN oppure HG4. Equipaggiato di 3 LED addizionali per la segnalazione di 2 livelli di preallarme ed uno di allarme. Il display riporta tutte le segnalazioni nella scala ed unità di misura relative ai vari tipi di sensori. Permette inoltre la visione delle liste degli eventi presenti al momento sulla centrale divisi per: Allarmi, Guasti, Guasti di sistema. Su ognuno dei pannelli LCD-6000-T possono essere eseguite le funzioni: Tacitazione buzzer, Tacitazione uscite, Reset allarmi, guasti e LampTest. Il pannello è dotato di due livelli di password (operatore/programmazione) conformi alla normativa EN-54.2. Tipo NOTIFIER LCD-6000-T o equivalente Compresa collegamento alla centrale mediante cavo 4 fili RS-485 + 2 di alimentazione 24 Vcc e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
190 IE.09.14	<p>Fornitura e posa in opera di Combinatore telefonico GSM/G ... in chiamata 300mA. Tipo: NOTIFIER mod. DS100 o equivalente Fornitura e posa in opera di Combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2.8" multifunzione. Dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite relè NC/NA. Possibilità di comandare le uscite da remoto o a seguito di allarme di un ingresso. Uscita comandabile anche con uno squillo. 1000 numeri di telefono memorizzabili. 25 messaggi di testo personalizzabili (SMS). 6 messaggi vocali da 20sec. 1 tono. Controllo uscite relè tramite toni DTM o invito SMS. Controllo stato SIM. funzione di chiamata in viva voce. Log di 1000 eventi integrato. Modulo DualBand 900/1800Mhz e GPRS Class 10. Batteria di backup inclusa 1070mA litio. Alimentazione estesa 10.5-30Vdc. Assorbimento massimo in chiamata 300mA. Tipo: NOTIFIER mod. DS100 o equivalente</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
191 IE.09.15	<p>Fornitura e posa in opera di ELETTROMAGNETE PER BLOCCO PO ... teste e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di ELETTROMAGNETE PER BLOCCO PORTA, posato a parete e collegato alla dorsale a 24V da conduttori FS17 1,5 numq entro tubo corrugato incassato. DESCRIZIONE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>Elettromagneti realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco o di passaggio e rilasciarle in caso d'incendio a seguito di comandi da parte di una centrale di rivelazione.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forza d'aggancio: 50 Kg. effettivi; • Alimentazione: 24 Vcc. • Assorbimento: 60 mA; • Pulsante manuale di rilascio. • Accesso facilitato per i cavi di collegamento. <p>Compreso staffe di fissaggio ove richieste e accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadatuno	19,00			
	ALIMENTAZIONE IMPIANTI ELETTROMECCANICI (SpCap 8)					
192 025172a	<p>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</p> <p>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	10,00			
193 025173a	<p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	6,00			
194 IE.04.04	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL ... 1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OH2R16: sezione 1 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL. 35318-35222-35016, EN50575:2014+EN 50575/A1:2016, conduttore in rame rosso ricotto classe 5, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermo costituito da treccia di fili di rame rosso, guaina in mescolta termoplastica di qualità R16, tensione nominale 0,6/1 kV, CPR Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OH2R16: sezione 1 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	660,00			
195 IE.10.01	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TE ... quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA QCT in esecuzione a giorno costituito da carpenteria metallica verniciata IP55, portella frontale trasparente, contenente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, con dimensioni tali da garantire uno spazio di riserva pari al 30%. Compreso montaggio e cablaggio apparecchiature di regolazione degli impianti meccanici, lampade spia, selettori, commutatori,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
196 IE.10.04	<p>relé ausiliari, allarmi e quant'altro necessario a realizzare le funzioni richieste dall'impianto meccanico. Sono altresì inclusi gli accessori di cablaggio quali barrature in rame, capicorda, canalette, morsettiere, targhette indicatrici e quant'altro occorre per rendere il quadro in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ...</p> <p>Esecuzione impianti elettrici DI REGOLAZIONE termica in C ... erli in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti.</p> <p>Esecuzione impianti elettrici DI REGOLAZIONE termica in Centrale Termica, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sonde di temperatura (caldaia, collettori, esterna, ecc.) -servomotori valvole miscelatrici -allarmi -consensi apparecchiature in campo, ecc. <p>da realizzare in esecuzione a giorno, con grado di isolamento non inferiore ad IP44, secondo gli schemi elettrici e meccanici da richiedere al fornitore dell'impianto termico, compreso prove di funzionamento e quant'altro occorre per renderli in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ...</p> <p>Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predispost ... egata, compreso accessori di installazione ed attestazione</p> <p>Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predisposta di CAVO RS485 Belden 3105A, come da specifica tecnica allegata, compreso accessori di installazione ed attestazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ...</p> <p style="text-align: center;">VIDEOCITOFONO (SpCap 9)</p> <p>Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... one intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari</p> <p>Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario; per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ...</p> <p>Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sul ... plastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:</p> <p>Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ...</p> <p>Fornitura e posa in opera di CENTRALINO VIDEOCITOFONICO, .. zione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa)</p> <p>Fornitura e posa in opera di CENTRALINO VIDEOCITOFONICO, in esecuzione a giorno, costituito da carpenteria in</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>190,00</p> <p>31,00</p> <p>10,00</p>	<p>cad</p> <p>a corpo</p> <p>m</p> <p>cad</p> <p>cad</p>			
199 095027						
200 IE.11.01						
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
201 IE:11.02	<p>PVC 54 u.m. IP65, porta trasparente, fissata a parete, contenente cablati i seguenti dispositivi dell'impianto videocitofonico, nelle quantità descritte nello schema di collegamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -no. 1 distributore video amplificato a 4 uscite per segnale video modulato, tipo BPT XDV/304A -no. 1 modulo attuatore remoto a 3 relè indipendenti per il collegamento su BUS X-IP. Alimentazione 18 Vcc 65 mA. 4 moduli DIN. BPT VLS/53 -no. 1 Centrale alimentatore per il sistema X-IP con 4 ingressi per Posti Esterni e uscita Bus con alimentazione integrata. Dispone di 2 uscite open collector per ausiliari. Alimentazione 230 Vca - 12 moduli Din. BPT VA/08 -no. 1 alimentatore elettronico per impianti di videocitofonia protetto contro i sovraccarichi e corto circuiti; installabile su guida DIN, 18Vcc 1,8A - 8 MODULI DIN, tipo BPT VAS/100.30 - Interruttore di manovra 2x16A montato su guida DIN <p>Compreso punto di alimentazione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
202 IE:11.03	<p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO ESTERN ... GR mod. Bologna Tipo BPT Mod. DMVC/08 + 4 x mod. VZS/308C</p> <p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO ESTERNO CON TARGA IN OTTONE a 32 pulsanti, in esecuzione da incasso entro apposita scatola, composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • collegamento <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
203 IE:11.04	<p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO ESTERN ... FT VCM/4D/500 Tipo PGR mod. Bologna Tipo BPT Mod. DMVC/08</p> <p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO ESTERNO CON TARGA IN OTTONE a 2 pulsanti, in esecuzione da incasso entro apposita scatola, composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • collegamento <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					
		cadauno	1,00			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
204 IE.11.05	<p>Fornitura e posa in opera di Posto esterno citofonico a 2 ... VCM/4D/500 Tipo BPT Mod. DC/08 ME + 2xDPH + DSI + DCI ME</p> <p>Fornitura e posa in opera di Posto esterno citofonico a 2 pulsanti; corpo in tecnopolimero con finitura in cromo satinato Metal. Scheda elettronica per sistema XIP, microfono ed altoparlante. Grado di protezione IP 54. Dimensioni (LxHxP): 99x254x25 mm. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'elettroserratura. Connessioni flat-cable preintesiati forniti di serie erice per componibilità facilitata e connettore MINI USB per la programmazione tramite tool Software. Dip-switches per l'adattamento dell'impedenza di linea. Comando locale per elettroserratura, ingressi per pulsanti apertura e dispositivi per la segnalazione dello stato della porta, uscita per l'attivazione di telecamere esterne. LED blu (8) per la retroilluminazione dei tasti con cartellino portanome. LED per segnalazione visiva dello stato dell'impianto: LED rosso per chiamata inoltrata, LED verde per porta aperta, LED giallo per conversazione in corso, LED blu per impianto occupato.</p> <p>In esecuzione di incasso entro apposita scatola, equipaggiata con:</p> <ul style="list-style-type: none"> collegamento <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
205 IE.11.07	<p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO INTERN .. MH) installato all'interno del Centralino di appartamento;</p> <p>Fornitura e posa in opera di POSTO VIDEOCITOFONICO INTERNO CUSTODE: da tavolo con display 16:9 4,3", touch screen, audio vivavoce e cornetta, colore bianco lce, supporto da tavolo incluso. Comando appropriato, autoinserimento e 2 servizi ausiliari tramite pulsanti virtuali, chiamata fuori porta. Adatto a sistemi digitali X1 e X-IP. Abilitato a funzioni di chiamata e messaggistica da e verso gli altri posti interni. Dimensioni: 203 x 108 x 31 mm. Tipo BPT mod. MITHO SB BI.</p> <p>Comprendivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -quota parte distributore video passivo a 4 uscite per segnale video modulato, installato entro scatola di derivazione al piano, tipo BPT XDV/304 -quota parte collegamento tra distributore video di piano e Centralino Videocitofonico da realizzare mediante cavo isolato in gomma non propagante l'incendio, Sez. 2x1 mmq twisted, tipo BPT VCM/1D/500 -Collegamento tra il Posto Videocitofonico interno e il distributore video di piano in cavo isolato in gomma non propagante l'incendio, Sez. 2x1 mmq twisted, entro tubo incassato Ø=25 mm, Tipo BPT VCM/1D/500 -alimentatore supplementare 18Vcc 0,35A - 3 moduli DIN (VAS/100MH) installato all'interno del Centralino di appartamento; <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
206 IE.11.08	<p>F.p.o. entro canalizzazione predisposta di Cavo per impia ... me CEI 46-6 ultima edizione. Tipo Bpt VCM/1D o equivalente</p> <p>F.p.o. entro canalizzazione predisposta di Cavo per impianto videocitofonico costituito da doppino twisted sezione 1 mm². Guaina isolante esterna in PVC diametro 7 mm colore giallo RAL 1021. Twistatura conduttori 10 spire/m. Conduttori in rame stagnato colore bianco RAL 9001 e blu RAL 5015. Impedenza nominale 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 80 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione. Tipo Bpt VCM/1D o equivalente</p> <p>SOMMANO...</p>	m	770,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
207 IE.12.02	<p>VIDEOSORVEGLIANZA (SpCap 10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Videoregistratore di rete NV ... interna di 2 TB. alimentazione PoE per 16 canali integrato</p> <p>Fornitura e posa in opera di Videoregistratore di rete NVR 16 canali IP, registrazione 400ips@1080. H264. capacità di archiviazione interna di 2 TB. alimentazione PoE per 16 canali integrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
208 IE.12.03	<p>F.P.O. di Monitor PHILIPS Flat W-LED 19.5" FULL HD 1920x1000.000 :1 angolo di visione 170° supporto montaggio VESA</p> <p>F.P.O. di Monitor PHILIPS Flat W-LED 19.5" FULL HD 1920x1080 16:9 video analogico / digitale 1 x VGA + 1 x DVI-D, risposta 5ms luminosità 250 cd/mq 0.27 dot pitch contrasto dinamico 10.000.000 :1 angolo di visione 170° supporto montaggio VESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
209 095076	<p>TELEFONIA E RETE DATI (SpCap 11)</p> <p>Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, es ... ata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso</p> <p>Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interna/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviatore sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione richiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00			
210 095077a	<p>Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed ... ee urbane e 24 interni: modulo di espansione per 8 interni</p> <p>Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni: modulo di espansione per 8 interni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	3,00			
211 095083i	<p>Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori ... te in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 21 coppie</p> <p>Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 21 coppie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	105,00			
	A RIPIORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
212 095088a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 SOMMANO...	m	435,00			
213 095100	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO...	cad	14,00			
214 095111d	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6 SOMMANO...	cad	159,00			
215 095116	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con ... , profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità SOMMANO...	cad	1,00			
216 095117d	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con res ... chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 750 mm, 15 unità Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 750 mm, 15 unità SOMMANO...	cad	2,00			
217 095121g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... sole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm SOMMANO...	cad	3,00			
218 095121j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... rrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare SOMMANO...	cad				
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cad	3,00			
219 095122c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	15,00			
	SOMMANO...	cad				
220 095131b	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico ... fiscopppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 8 porte RJ45 Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 8 porte RJ45	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad				
221 095131e	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico ... icoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45 Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45	cad	8,00			
	SOMMANO...	cad				
222 095135	Alimentatore per dispositivi attivi, 9 V c.c. - 1,6 A, in ... modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa Alimentatore per dispositivi attivi, 9 V c.c. - 1,6 A, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa	cad	10,00			
	SOMMANO...	cad				
223 095140a	Access point da interno in contenitore plastico adatto pe ... udagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad				
224 IE.13.01	Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA FONIA/DATI, in e ... te, per dare l'opera completamente finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA FONIA/DATI, in esecuzione da incasso sotto traccia entro pareti in muratura e/o pareti mobili, costituito da: - canalizzazione in tubo di pvc autoestinguente del tipo corrugato flessibile pesante, con marchio IMQ, di diametro					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
225 IE.13.02	<p>esterno minimo di 20 mm., posato ad incasso in parete e/o pavimento entro traccia predisposta, con partenza dalla scatola di derivazione del locale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - scatole da incasso rettangolare da muro e/o parete mobile, in polistirolo antiurto autoestinguento, munite di coperchio in resina autoestinguente; - cavo UTP cat. 6, 4 coppie twistate, sezione 24 AWG rame solido, isolamento in PE, guaina in PVC, fino all'armadio dati; - mostringa in alluminio pressofuso a totale isolamento nei colori a scelta e discrezione della D.L.; - No. 1 presa RJ45 cat 6, non schermata, cablaggio universale T568A/B, 8 contatti, morsetti ad incisione d'isolante - Accessori di installazione quali morsetti, tasselli, etc. per dare l'opera completamente finita a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	177,00			
	<p>Esecuzione di PUNTO PRESA FONIA/DATI A VISTA CON TUBO PVC ... ori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante</p> <p>Esecuzione di PUNTO PRESA FONIA/DATI A VISTA CON TUBO PVC IP44 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte scatola di derivazione a parete in PVC autoestinguento, completa di coperchio fissato con viti in acciaio inox - canalizzazione a vista lungo le pareti o a soffitto eseguita con tubo PVC rigido ed autoestinguento con marchio IMQ di diametro esterno minimo 20 mm; - cavo UTP cat. 6 4 coppie; - quota parte scatola portafuoto sporgente in resina rinforzata con coperchio a molla con membrana - No. 1 presa RJ45 cat 6, non schermata, cablaggio universale T568A/B, 8 contatti, morsetti ad incisione d'isolante - accessori d'installazione per dare il tutto in opera funzionante <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	10,00			
226 095065c	<p style="text-align: center;">TV-SAT (SpCap 12)</p> <p>Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per ... i 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm: Ø esterno 6,8 mm</p> <p>Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm: Ø esterno 6,8 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1.265,00			
227 IE.14.01	<p>Fornitura e posa in opera di Antenna Satellitare Parabola ... all'azione necessari a consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Antenna Satellitare Parabola offset in alluminio, ideale per la ricezione dei segnali satellitari, completa di supporto LNB, di adattatore da 40 mm, viteria in acciaio inox, attacco a palo (AZ/EL) in acciaio zincato a fuoco. Colore ROSSO.</p> <p>Principali caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diameter cm 97x104 - Reflecting dimension cm 94x101 - Illumination efficiency % 70 					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
228 IE.14.02	<p>- Gain @ 10,7 GHz dB 39,0 - Gain @ 11,7 GHz dB 39,7 - Gain @ 12,75 GHz dB 40,5</p> <p>Compresso convertitore con illuminatore 4 uscite indipendenti, ideale per impianti IIF e con multiswitch. Incluso palo telescopico in acciaio zincato Ø60 x 3mm x 2 m e zanca in acciaio zincato per il fissaggio a muro del palo. Marca Ofitel mod. PO 100 G e LNB HV HV o equivalenti Incluso accessori di installazione necessari a consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di Antenne VHF-UHF pe ... ompreso accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di Antenne VHF-UHF per la ricezione del segnale Digitale Terrestre costituito da: - Antenna VHF Banda 3, 6 elementi, la ricezione dei segnali DTT nel range E05+E12. Guadagno massimo dBi 9, Rapporto AVI dB > 17, Angolo apertura -3 dB H/V ° 46 / 54. Marca Ofitel mod. E5/E12Y6 o equivalente - Antenna UHF 21/60 47 elem. Per la ricezione dei segnali DTT compresi nel range E21+E60, attenuando la banda LTE 800 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E60. Gli elementi ed il loro supporto sono rinforzati, caratteristica che rende le antenne particolarmente robuste. Guadagno massimo dBi 18,2. Rapporto AVI dB > 26, Angolo apertura -3 dB H/V ° 32 / 38. Marca Ofitel mod. SPEED+ 47Z o equivalente - Antenna UHF 21/40 47 elem, per la ricezione dei segnali DTT compresi nel range E21+E40. Gli elementi ed il loro supporto sono rinforzati, caratteristica che rende le antenne particolarmente robuste. Guadagno massimo dBi 18,2, Rapporto AVI dB > 28, Angolo apertura -3 dB H/V ° 32 / 38. Marca Ofitel mod. SPEED+ 47B o equivalente. - N. 2 pali telescopici Ø50 x 2mm x 2 m - N. 4 zanche in acciaio zincato Compresso accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	2,00				
229 IE.14.03	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 1, ... orsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 1, comprendente: - Quadro in poliestere porta ceca 405x500x200 GW46003, completo di piastra di fondo in materiale isolante; - Amplificatore di linea per interno, adatto per impianti di ricezione di grandi dimensioni, che permette di riampificare i segnali TV di una linea di distribuzione. Progettato per amplificare i segnali DTT compresi nel range E02-E60, attenuando la banda LTE 800 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E60. Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Dotato di due attenuatori coassiali (0+20 dB) come regolatori di livello, uno per la banda VHF ed uno per la banda UHF, e di passaggio di tensione per la telealimentazione. L'amplificazione delle bande VHF ed UHF è realizzata a linee separate. La banda VHF si estende fino al canale S20 (300 MHz) compreso, con esclusione dei segnali FM. Guadagno banda VHF dB ±2,24. Guadagno banda UHF dB ±2,24. Marca Ofitel mod ITX20 o equivalente. - Derivatore 2 out 8 dB. Ideale per la distribuzione dei segnali TV-SAT nel range di frequenze 5-2150 MHz. Ha un ingresso, un'uscita passante a bassa perdita e due uscite derivate, entrambe con la medesima attenuazione (9 dB). Prodotto per interno, realizzato in contenitore pressofuso dotato di morsetti schermati. Dotato di passaggio di tensione direzionale su entrambe le uscite. Compatibile con i segnali per la linea di ritorno. Marca Ofitel mod. P2-8 DIGIT o equivalente. - N. 2 multiswitch TV SAT 2 out SCR.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1,00				
	A RIPIORTARE					

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>Ideale per la distribuzione dei segnali SAT, con miscelazione dei segnali TV, a quattro decoder STB (o a due decoder STB PVR*) indipendenti, collegati ad una stessa uscita derivata.</p> <p>Il segnale terrestre è in miscelazione passiva per evitare eventuali problemi dati dall'intermodulazione.</p> <p>Realizzato con guadagno di derivazione regolabile per garantire alle prese un equibrato livello dei segnali SAT.</p> <p>Tre regolazioni di guadagno disponibili: 0 dB, +5 dB e +12 dB.</p> <p>Il guadagno desiderato è selezionabile tramite jumper collocati sotto il coperchio privo di etichetta.</p> <p>Dotato di due jumper, uno per ciascuna uscita SCR, che consentono di impostare i guadagni delle due uscite SCR in maniera indipendente.</p> <p>N. ingressi SAT 4</p> <p>N. ingressi TV 1</p> <p>N. uscite passanti SAT 4</p> <p>N. uscite passanti TV 1</p> <p>N. uscite derivate TV-SAT SCR 2</p> <p>Ricevitori indipendenti per uscita SCR 4 Rx</p> <p>Guadagno di derivazione SAT dB±2 0, +5, +12</p> <p>Guadagno di derivazione TV dB±2 -17</p> <p>Perdita di passaggio SAT dB 2 Typ. 3 Max</p> <p>Perdita di passaggio TV dB 2,5 Typ. 3 Max</p> <p>Return Loss SAT dB -15 Typ. -12 Max</p> <p>Return Loss TV dB -15 Typ. -12 Max</p> <p>Corrente max assorbita @13V mA 140</p> <p>Corrente max telealimentazione mA 250</p> <p>Frequenze di lavoro SAT MHz 950-2150</p> <p>Frequenze di lavoro TV MHz 40-790</p> <p>Tensione max di ingresso dBµV 85</p> <p>Isolamento tra gli ingressi dB >40</p> <p>Isolamento tra le uscite dB >40</p> <p>Comandi di commutazione DISEqC 1.0+ext. SCR</p> <p>Frequenza di uscita SAT ch. 1 MHz 1210</p> <p>Frequenza di uscita SAT ch. 2 MHz 1420</p> <p>Frequenza di uscita SAT ch. 3 MHz 1680</p> <p>Frequenza di uscita SAT ch. 4 MHz 2040</p> <p>Connettori F uscite passanti a vite</p> <p>Dimensioni (LxWxH) mm 90x27x120</p> <p>Temperatura di funzionamento °C -10 + +55</p> <p>Conforme alle norme EN 50083-2, EN 60065</p> <p>Marca Offel mod. DER/MS-2 SCR o equivalente</p> <p>*N. 1 Resistenza di chiusura 75 ohm isolato</p> <p>Il compreso punto di alimentazione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa) e accessori, cablaggio componenti e collegamento alle dorsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>				
230 IE.14.04	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 2, ... orsoli, per conseguire un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 2, comprendente:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>*Quadro in poliestere porta ceca 405x500x200 GW46003, completo di piastra di fondo in materiale isolante; *N. 2 multiswitch TV SAT 2 out SCR. Ideale per la -distribuzione dei segnali SAT, con miscelazione dei segnali TV, a quattro decoder STB (o a due decoder STB PVR*) indipendenti, collegati ad una stessa uscita derivata. Il segnale terrestre è in miscelazione passiva per evitare eventuali problemi dati dall'intermodulazione. Realizzato con guadagno di derivazione regolabile per garantire alle prese un equilibrato livello dei segnali SAT. Tre regolazioni di guadagno disponibili: 0 dB, +5 dB e +12 dB. Il guadagno desiderato è selezionabile tramite jumper collocati sotto il coperchio privo di etichetta. Dotato di due jumper, uno per ciascuna uscita SCR, che consentono di impostare i guadagni delle due uscite SCR in maniera indipendente. N. ingressi SAT 4 N. ingressi TV 1 N. uscite passanti SAT 4 N. uscite passanti TV 1 N. uscite derivate TV-SAT SCR 2 Ricevitori indipendenti per uscita SCR 4 Rx Guadagno di derivazione SAT dB=2,0, +5, +12 Guadagno di derivazione TV dB=2 -17 Perdita di passaggio SAT dB 2 Typ. 3 Max Perdita di passaggio TV dB 2,5 Typ. 3 Max Return Loss SAT dB -15 Typ. -12 Max Return Loss TV dB -15 Typ. -12 Max Corrente max assorbita @13V mA 140 Corrente max telealimentazione mA 250 Frequenze di lavoro SAT MHz 950+2150 Frequenze di lavoro TV MHz 40+790 Tensione max di ingresso dBµV 85 Isolamento tra gli ingressi dB >40 Isolamento tra le uscite dB >40 Comandi di commutazione DiSEqC 1.0+ext. SCR Frequenza di uscita SAT ch. 1 MHz 1210 Frequenza di uscita SAT ch. 2 MHz 1420 Frequenza di uscita SAT ch. 3 MHz 1680 Frequenza di uscita SAT ch. 4 MHz 2040 Connettori F uscite passanti a vite Dimensioni (LxWxH) mm 90x27x120 Temperatura di funzionamento °C -10 + +55 Conforme alle norme EN 50083-2, EN 60065 Marca Ofel mod. DER/M5-2 SCR o equivalente *N. 1 multiswitch TV SAT 1 OUT SCR REG. Stesse caratteristiche dei multiswitch 2 out. Marca Ofel mod. DER/M5-1 SCR o equivalente *N. 1 Resistenza di chiusura 75 ohm isolato l'compreso accessori, cablaggio componenti e collegamento alle dorsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p>					
	A R I P O R T A R E					
		SOCCO...	1,00			

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
231 IE.14.05	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 3, ... orsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta DISTRIBUZIONE TV 3, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Quadro in poliestere porta ceca 405x300x200 GW46003, completo di piastra di fondo in materiale isolante; •Amplificatore di linea per interno, adatto per impianti di ricezione di grandi dimensioni, che permette di riamplicare i segnali TV di una linea di distribuzione. Progettato per amplificare i segnali DTT compresi nel range E02-E60, attenuando la banda LTE 800 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E60. Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Dotato di due attenuatori coassiali (0÷20 dB) come regolatori di livello, uno per la banda VHF ed uno per la banda UHF, e di passaggio di tensione per la telealimentazione. L'amplificazione delle bande VHF ed UHF è realizzata a linee separate. La banda VHF si estende fino al canale S20 (300 MHz) compreso, con esclusione dei segnali FM. Guadagno banda VHF dB ±2 24. Guadagno banda UHF dB ±2 24. Marca Offel mod ITX20 o equivalente. lDivisore 2 out per la distribuzione dei segnali TV-SAT nel range di frequenze 5÷2150 MHz. Consente di dividere il segnale in modo tale che tutte le uscite presentino tra loro la stessa attenuazione (circa 4 dB). Realizzato in contenitore pressofuso dotato di morsetti schermati. Dotato di passaggio di tensione direzionale su tutte le uscite. Marca Offel mod. CM2 DIGIT o equivalente 2N. 4 multiswitch TV SAT 2 out SCR. <p>Ideale per la distribuzione dei segnali SAT, con miscelazione dei segnali TV, a quattro decoder STB (o a due decoder STB PVR*) indipendenti, collegati ad una stessa uscita derivata.</p> <p>Il segnale terrestre è in miscelazione passiva per evitare eventuali problemi dati dall'intermodulazione.</p> <p>Realizzato con guadagno di derivazione regolabile per garantire alle prese un equilibrato livello dei segnali SAT.</p> <p>Tre regolazioni di guadagno disponibili: 0 dB, +5 dB e +12 dB.</p> <p>Il guadagno desiderato è selezionabile tramite jumper collocati sotto il coperchio privo di etichetta.</p> <p>Dotato di due jumper, uno per ciascuna uscita SCR, che consentono di impostare i guadagni delle due uscite SCR in maniera indipendente.</p> <p>N. ingressi SAT 4 N. ingressi TV 1 N. uscite passanti SAT 4 N. uscite passanti TV 1 N. uscite derivate TV-SAT SCR 2</p> <p>Ricevitori indipendenti per uscita SCR 4 Rx</p> <p>Guadagno di derivazione SAT dB±2 0, +5, +12</p> <p>Guadagno di derivazione TV dB±2 -17</p> <p>Perdita di passaggio SAT dB 2 Typ. 3 Max</p> <p>Perdita di passaggio TV dB 2,5 Typ. 3 Max</p> <p>Return Loss SAT dB -15 Typ. -12 Max</p> <p>Return Loss TV dB -15 Typ. -12 Max</p> <p>Corrente max assorbita @13V mA 140</p> <p>Corrente max telealimentazione mA 250</p> <p>Frequenze di lavoro SAT MHz 950÷2150</p> <p>Frequenze di lavoro TV MHz 40÷790</p> <p>Tensione max di ingresso dBµV 85</p> <p>Isolamento tra gli ingressi dB >40</p> <p>Isolamento tra le uscite dB >40</p> <p>Comandi di commutazione DiSeqC 1.0+ext. SCR</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
232 IE.14.07	<p>Frequenza di uscita SAT ch. 1 MHz 1210 Frequenza di uscita SAT ch. 2 MHz 1420 Frequenza di uscita SAT ch. 3 MHz 1680 Frequenza di uscita SAT ch. 4 MHz 2040 Connettori F: uscite passanti a vite Dimensioni (LxWxH) mm 90x27x120 Temperatura di funzionamento °C -10 + +55 Conforme alle norme EN 50083-2, EN 60065 Marca Offel mod. DER/M5-2 SCR o equivalente *N. 6 Resistenza di chiusura 75 ohm isolato l'compreso punto di alimentazione derivato dalla linea dedicata (quest'ultima esclusa) e accessori, cablaggio componenti e collegamento alle dorsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	33,00 cadauno				
233 IE.14.08	<p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA DISTRIBUZIONE TV 5, ... orsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA DISTRIBUZIONE TV 5, costituita da: *Quadro in poliestere porta cieca 250x300x160mm GW46001; *N. 1 multiswitch TV SAT 1 OUT SCR REG. Stesse caratteristiche dei multiswitch 2 out. Marca Offel mod. DER/M5-1 SCR o equivalente *N. 5 Resistenze di chiusura 75 ohm isolato l'compreso accessori, cablaggio componenti e collegamento alle dorsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	2,00 cadauno				
234 IE.14.09	<p>Fornitura e posa in opera entro scatola predisposta di ... ompreso accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera entro scatola predisposta di divisore 4 out per la distribuzione dei segnali TV-SAT nel range di frequenze 5-2150 MHz. Consente di dividere il segnale in modo tale che tutte le uscite presentino tra loro la stessa attenuazione (circa 10 dB). Realizzato in contenitore pressofuso dotato di morsetti schermati. Dotato di passaggio di tensione direzionale su tutte le uscite. Marca Offel mod. CM4 DIGIT o equivalente Compreso accessori per consegnare un'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	36,00 cadauno				
	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA DEMISCELATA TV/S ... tc. per dare l'opera completamente finita a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA DEMISCELATA TV/SAT in esecuzione da incasso sotto traccia entro pareti in muratura e/o pareti mobili, costituito da: -canalizzazione in tubo di pvc autoestinguente del tipo corrugato flessibile pesante, con marchio IMQ, di diametro esterno minimo di 20 mm., posato ad incasso in parete e/o pavimento entro traccia, con partenza dalla scatola di derivazione del locale; -Cavo coassiale CATV. Frequenza: 5 -2400 MHz, Guaina PVC bianco diametro 6.6 mm, Conduttore interno diametro:</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>N. ingressi SAT 4 N. uscite SAT 4 N. trimmer (0 + -10dB) 4 Range frequenze MHz 950-2150 Isolamento polarità dB > 25 Livello max ingresso dBµV 80 Guadagno dB 15 Corrente assorbita mA 200 Tensione di telealimentazione Vcc 12 Corrente massima erogabile mA 250 Consumo massimo VA 16 Tensione di rete 230 V ~ ±10% 50Hz Classe di isolamento II Dimensioni (LxWxH) mm 200x100x60 Temperatura di funzionamento °C -10 + +55 Conforme alle norme EN 55083-2, EN 60065 Marca Offel mod. AMP/MS-SAT o equivalente Divisore 3 out per la distribuzione dei segnali TV-SAT nel range di frequenze 5-2150 MHz. Consente di dividere il segnale in modo tale che tutte le uscite presentino tra loro la stessa attenuazione (circa 8 dB). Realizzato in contenitore pressofuso dotato di morsetti schermati. Dotato di passaggio di tensione direzionale su tutte le uscite. Marca Offel mod. CM3 DIGIT o equivalente. Divisore a 4 ingressi e 12 uscite 3 colonne. Ideale per dividere il segnale proveniente da ciascuna delle 4 polarità H-V-H-V di una linea SAT in 3 linee distinte, aventi ciascuna le 4 polarità H-V-H-V. Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Range delle frequenze MHz 950-2150 N. di ingressi 4 N. di uscite 12 Perdita di passaggio dB 6 Isolamento polarità dB > 25 Perdita di ritorno dB > 12 Dimensioni (LxWxH) mm 90x27x105 Conforme alle norme EN 55083-2, EN 60065 Marca Offel mod. SPLITTER 15-534 o equivalente Amplificatore di linea per interno, adatto per impianti di ricezione di grandi dimensioni, che permette di riamplificare i segnali TV di una linea di distribuzione. Progettato per amplificare i segnali DTT compresi nel range E02-E60, attenuando la banda LTE 800 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E60. Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Dotato di due attenuatori coassiali (0-20 dB) come regolatori di livello, uno per la banda VHF ed uno per la banda UHF, e di passaggio di tensione per la telealimentazione. L'amplificazione delle bande VHF ed UHF è realizzata a linee separate. La banda VHF si estende fino al canale S20 (300 MHz) compreso, con esclusione dei segnali FM. Guadagno banda VHF dB ±2.24. Guadagno banda UHF dB ±2.24. Marca Offel mod. ITX20 o equivalente. Divisore 2 out per la distribuzione dei segnali TV-SAT nel range di frequenze 5-2150 MHz. Consente di dividere il segnale in modo tale che tutte le uscite presentino tra loro la stessa attenuazione (circa 4 dB). Realizzato in contenitore pressofuso dotato di morsetti schermati. Dotato di passaggio di tensione direzionale su tutte le uscite. Marca Offel mod. CM2 DIGIT o equivalente.</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
2	<p>N. 5 multiswitch TV SAT 2 out SCR. Ideale per la distribuzione dei segnali SAT, con miscelazione dei segnali TV, 2 quattro decoder STB (o a due decoder STB PVR*) indipendenti, collegati ad una stessa uscita derivata. Il segnale terrestre è in miscelazione passiva per evitare eventuali problemi dati dall'intermodulazione. Realizzato con guadagno di derivazione regolabile per garantire alle prese un equilibrato livello dei segnali SAT. Tre regolazioni di guadagno disponibili: 0 dB, +5 dB e +12 dB. Il guadagno desiderato è selezionabile tramite jumper collocati sotto il coperchio privo di etichetta. Dotato di due jumper, uno per ciascuna uscita SCR, che consentono di impostare i guadagni delle due uscite SCR in maniera indipendente.</p> <p>N. ingressi SAT 4 N. ingressi TV 1 N. uscite passanti SAT 4 N. uscite passanti TV 1 N. uscite derivate TV-SAT SCR 2 N. uscite derivate per uscita SCR 4 Rx Ricevitori indipendenti per uscita SCR 4 Rx Guadagno di derivazione SAT dB±2 0, +5, +12 Guadagno di derivazione TV dB±2 -17 Perdita di passaggio SAT dB 2 Typ. 3 Max Perdita di passaggio TV dB 2,5 Typ. 3 Max Return Loss SAT dB -15 Typ. -12 Max Return Loss TV dB -15 Typ. -12 Max Corrente max assorbita @13V mA 140 Corrente max telealimentazione mA 250 Frequenze di lavoro SAT MHz 950-2150 Frequenze di lavoro TV MHz 40-790 Tensione max di ingresso dBµV 85 Isolamento tra le uscite dB >40 Isolamento tra le uscite dB >40 Comandi di commutazione DiSeqC 1.0+ext. SCR Frequenza di uscita SAT ch. 1 MHz 1210 Frequenza di uscita SAT ch. 2 MHz 1420 Frequenza di uscita SAT ch. 3 MHz 1680 Frequenza di uscita SAT ch. 4 MHz 2040 Connettori F uscite passanti a vite Dimensioni (LxWxH) mm 90x27x120 Temperatura di funzionamento °C -10 + +55 Conforme alle norme EN 50083-2, EN 60065 Marca Offel mod. DER/M5-2 SCR o equivalente</p> <p><input type="checkbox"/> N. 6 Resistenze di chiusura 75 ohm isolato reggicavo per pannelli di permutazione - no. 5 supporti 19" per apparati attivi, profondità 35 cm - pannello di alimentazione 19" con interruttore - compreso punto di alimentazione derivato dalla linea dedicata (questi ultima esclusa) e accessori, cablaggio - componenti e collegamento alle dorsali, per consegnare un'opera realizzata a regola d'arte</p>					
	SOMMANO...	cedauno	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
236 IE.15.01	AUTOMAZIONE (SpCap 13) Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predispost ... egata, compreso accessori di installazione ed attestazione Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predisposta di CAVO BUS 2x2x0.8 mm, 250/250V con guaina, come da specifica tecnica allegata, compreso accessori di installazione ed attestazione SOMMANO...	m	2.210,00			
237 IE.15.02	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... 28 Vdc, art. Schneider MTN 684016 o Siemens SWG1125-1AB02 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - alimentatore EIB 160 mA, 28 Vdc, art. Schneider MTN 684016 o Siemens SWG1125-1AB02 SOMMANO...	cadauno	31,00			
238 IE.15.04	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... alimentatore EIB 640 mA, 28 Vdc, art. Schneider MTN 684064 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - alimentatore EIB 640 mA, 28 Vdc, art. Schneider MTN 684064 SOMMANO...	cadauno	3,00			
239 IE.15.05	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... ntatore di energia KNX 2x63A - art. Schneider MTN6600-0603 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - contatore di energia KNX 2x63A - art. Schneider MTN6600-0603 SOMMANO...	cadauno	56,00			
240 IE.15.06	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... da quadro, 4 output 230 V x 8 A Art. Schneider MTN649-204 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Uscita binaria per montaggio da quadro, 4 output 230 V x 8 A Art. Schneider MTN649-204 SOMMANO...	cadauno	32,00			
241 IE.15.07	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... output 230 V x comando motore Art. Schneider MTN6003-0004 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Uscita binaria per montaggio incassato, 3 input + 1 output 230 V x comando motore Art. Schneider MTN6003-0004 SOMMANO...	cadauno	79,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
242 IE.15.08	Fornitura, posa in opera e programmazione di modulo KNX 2 input. Art. Schneider MTN670802 Fornitura, posa in opera e programmazione di modulo KNX 2 input. Art. Schneider MTN670802	cadauno	125,00			
243 IE.15.09	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... ato, 2 input + 2 output 230 V. Art. Schneider MTN6003-0002 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Uscita binaria per montaggio incassato, 2 input + 2 output 230 V. Art. Schneider MTN6003-0002	cadauno	47,00			
244 IE.15.10	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... IR da soffitto 360°, raggio 7 m, art. Schneider MTN630919 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - rilevatore IR da soffitto 360°, raggio 7 m, art. Schneider MTN630919	cadauno	103,00			
245 IE.15.11	Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... rfaccia IP per la programmazione art. Schneider MTN680329 Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - interfaccia IP per la programmazione art. Schneider MTN680329	cadauno	3,00			
246 IE.15.12	Fornitura, posa in opera e programmazione di U motion server plus KNX - art. MTN6501-0002	cadauno	1,00			
247 IE.15.13	Fornitura e posa in opera di Sistema di Supervisione dell' ... verificato l'allarme (bagno, altro locale o appartamento) Fornitura e posa in opera di Sistema di Supervisione dell'impianto KNX così realizzato: Programmazione di sistema centralizzato comunicante su bus KNX per la supervisione e la gestione di 31 appartamenti, bagni comuni e altri servizi del fabbricato, con possibilità di espansione. Il suddetto sistema, oltre a controllare le funzioni automatiche del bus KNX, dovrà prevedere anche dei comandi manuali di gestione dispositivi collegati ai moduli di uscita Il sistema sarà programmato in funzione dell'applicazione e tipo di impianto, composto da: Nr. 31 pagine web (una per appartamento). Nella pagina di ciascun appartamento deve comparire l'indicazione del rispettivo contatore di energia posto nel Quadro di piano Nr. 5 pagine web, una per piano per i bagni comuni e gli spogliatoi. Nr. 1 pagina web per il locale tecnico 58 nell'interrato Nr. 1 pagina web tipo homepage per sito web di presentazione impianto. Ogni pagina tipo per appartamento dovrà contenere:					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>la gestione dei sensori di presenza e controllo luminosità la visualizzazione dei sensori tipo flussostato, micro finestra, allagamento, peso e allarme bagno il comando manuale e il conseguente stato degli attuatori collegati all'impianto tipo motori finestre, elettrovalvole H2O, luci segnalpasso e tranquillizzazione</p> <p>Ogni pagina tipo per i bagni comuni dei vari piani dovrà contenere: una planimetria per la visione d'insieme dei dispositivi in campo nelle zone comuni la visualizzazione e il comando di detti dispositivi</p> <p>L'homepage del web server verrà realizzata con: presentazione grafica del tipo di impianto realizzato un'icona generata che rimanda al piano dove si è verificato l'allarme (bagno, altro locale o appartamento)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
248 IE.15.14	<p>Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB K ... max corrente di scarica=5 kA, art. Schneider MTN2005-0004</p> <p>Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Protezione da sovratensioni, 2 poli, Ue=230-255V, Uimp=1,5 kV, max corrente di scarica=5 kA, art. Schneider MTN2005-0004</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00			
249 IE.15.15	<p>F.p.o. di Personal Computer Descrizione Pc Deskto ... 3.0, 4 x 2.0. Sistema operativo : Windows 10 Pro, 64 bit.</p> <p>F.p.o. di Personal Computer Desktop Descrizione Pc Desktop Veriton VX2640G con Processore : Intel Core i5-6400 Quad Core, 2.7 Ghz, Ram : 4 GB, DDR4 SDRAM, Storage : 1 TB HDD (Hard Disk Drive) . Scheda grafica integrata : Intel HD Graphics 530. Tipologia drive ottico : DVD±RW. Porte USB : 4 x 3.0, 4 x 2.0. Sistema operativo : Windows 10 Pro, 64 bit.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
250 IE.15.16	<p>Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Accoppiatore linea/campo art. SCHNEIDER MTN680204</p> <p>Fornitura, posa in opera e programmazione di MODULO EIB KONNEX - Accoppiatore linea/campo art. SCHNEIDER MTN680204</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		6,00			
251 015005	<p style="text-align: center;">IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI (SpCap 14)</p> <p>Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	35,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
252 075003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq SOMMANO...	m	31,00			
253 075021c	Dispensore a T in acciaio zincato a caldo profilato 50 x ... e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispensore a T in acciaio zincato a caldo profilato 50 x 50 x 7 mm con due fori per allacciamento di conduttori, alloggiato in pozzetto in materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SOMMANO...	cad	3,00			
254 IE.18.03	Esecuzione di COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE cost ... 6 mmq -guide metalliche ascensore con cavo N07V-K 1G16 mmq Esecuzione di COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE costituito da: -conduttori in rame nudo o isolato di sezione adeguata completi di capicorda stagnati alle strutture mediante opportuni ancoraggi fino al collettore di terra dell'edificio; -accessori di installazione per darlo in opera in conformità a quanto previsto dalle Norme CEI 64-8 -tubazione acqua all'ingresso dell'edificio N07V-K 1G16 mmq -tubazione gas all'ingresso dell'edificio N07V-K 1G16 mmq -guide metalliche ascensore con cavo N07V-K 1G16 mmq SOMMANO...	cadauno	8,00			
255 IE.18.05	Esecuzione di NODO EQUIPOTENZIALE costituito da: - scatola ... ti, incollata al lato interno del coperchio della scatola. Esecuzione di NODO EQUIPOTENZIALE costituito da: - scatola di derivazione da incasso rettangolare 175x145 mm da murare e/o da parete mobile, in polistirolo antiurto autoestinguento, complete di coperchio in resina autoestinguente munito di viteria zinco-cadmata; - portamorsettiere in policarbonato completa di accessori di fissaggio - morsettiere in ottone con 4 fori AE 6 mm + 13 fori AE 4 mm, completa di viti di fissaggio - cartellini o anelli numerati per l'identificazione dei conduttori di PE o EQS collegati al nodo - tabella per la corrispondenza tra numerazione conduttori e oggetti collegati, incollata al lato interno del coperchio della scatola. SOMMANO...	cadauno	4,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	TOTALE euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

