

# **LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:** Appalto n. 15/2022. Opere connesse al Sistema  
Correnti forti, correnti deboli e passerelle  
pedonali.

ALLEGATO 1.N.

**COMMITTENTE:** Infratrasporti.To S.r.l.

Data, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**arch. Fabio Bolognesi**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 01.001	Fornitura e posa di parapetto a tubi del diametro di mm 48.3 sagomato alla sommità di altezza mt.1.26 con montanti e correnti in tubo del diametro di mm 48.3 di spessore non inferiore a mm 3. Il tutto zincato in bagno caldo.  SOMMANO...	m	377,65			
2 01.002	Fornitura e posa scale di discesa da banchina a attraversamento pedonale  SOMMANO...	cadauno	2,00			
3 01.006	Fornitura e posa in opera di tasselli chimici su cls M12  SOMMANO...	cadauno	888,00			
4 01.007	Fornitura e posa di canalina porta cavi affiorante in cls armato comprensiva di coperchio ad due sole dimensioni interne 30x20 + 30x20cm con lunghezza compresa tra 50 e 150 cm di distanziale in cls di pari profondità e di dim. 20x5cm.  SOMMANO...	m	172,30			
5 01.010	Assistenza alle integrazioni col Sistema e con la tratta in esercizio, compresa la manutenzione delle opere fino al VCAPS  SOMMANO...	a corpo	1,00			
6 01.A17.C50.0 05	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie in legname di qualsiasi natura  SOMMANO...	m2	148,48			
7 01.A18.A10.0 05	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie, In ferro in profilati normali e lavorazione saldata  SOMMANO...	kg	46'794,98			
8 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili, In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata  SOMMANO...	kg	46'794,98			
9 01.A18.G00.0 15	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)  SOMMANO...	kg	46'794,98			
10 01.P16.G00.0 05	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte in abete (Picea abies, Abies alba)  SOMMANO...	m3	8,91			
<b>A R I P O R T A R E</b>						

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						
11 06.A11.G01.0 60	Fornitura e posa di canalina metallica in lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. Canalina metallica L= 100 mm, H oltre 75 mm Sono comprese curve, derivazioni ed accessori di fissaggio  SOMMANO...	m	237,00			
12 06.A11.G01.0 65	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75  SOMMANO...	m	7'045,36			
13 06.A11.G01.0 70	Fornitura e posa di canalina metallica in lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. Canale metallico L= 200 mm, H oltre 75 mm Sono comprese curve, derivazioni ed accessori di fissaggio  SOMMANO...	m	156,00			
14 06.A11.G01.0 75	Fornitura e posa di canalina metallica in lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. Canale metallico L= 300 mm, H oltre 75 mm Sono comprese curve, derivazioni ed accessori di fissaggio  SOMMANO...	m	415,00			
15 06.A11.G01.0 80	Fornitura e posa di canalina metallica in lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. Canale metallico L= 400 mm, H oltre 75 mm Sono comprese curve, derivazioni ed accessori di fissaggio  SOMMANO...	m	180,00			
16 06.A11.G01.0 85	Fornitura e posa di canalina metallica in lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. Canale metallico L= 500 mm, H oltre 75 mm Sono comprese curve, derivazioni ed accessori di fissaggio  SOMMANO...	m	1'001,00			
17 06.A11.G01.1 15	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x100  SOMMANO...	m	928,00			
18 06.A14.A03.0	Fornitura e posa prese 230V, 16 A interne al deposito SOMMANO...	cadauno	2,00			
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						
05						
19 10001-1	Fornitura a pie' d'opera in galleria di mancorrenti per passerelle in carpenteria metallica SOMMANO...	kg	18'277,17			
20 10001-2	Fornitura a pie' d'opera in galleria di grigliati per passerelle in carpenteria metallica SOMMANO...	kg	140'826,91			
21 10001-3	Fornitura a pie' d'opera in galleria di struttura per passerelle in carpenteria metallica SOMMANO...	kg	139'850,01			
22 10001-4	Fornitura a pie' d'opera in galleria di battipiede per passerelle in carpenteria metallica SOMMANO...	kg	22'524,19			
23 10001-5	Fornitura a pie' d'opera in galleria di grigliati per copertura definitiva dei pozzetti di drenaggio SOMMANO...	kg	984,26			
24 10001-6	Fornitura a pie' d'opera in galleria di grigliati per recinzione SOMMANO...	kg	3'784,00			
25 10001-7	Fornitura profili tipo Halfen per supporto struttura passerelle SOMMANO...	kg	66'048,92			
26 10002	Posa in opera della carpenteria metallica delle passerelle (mancorrenti, struttura, grigliato) SOMMANO...	kg	392'295,46			
27 10003	Fornitura e posa in opera di tasselli chimici su calcestruzzo M12 SOMMANO...	cadauno	614,00			
28 10004	Fornitura e posa su battipiede di pellicola adesiva rifrangente a strisce di colore giallo nero inclinate di 45° con altezza 15 cm SOMMANO...	m	6'764,02			
29 10005	Fornitura e posa di coperture REI 60' per camerette tiraggio cavi in linea e gallerie di stazione, completedi accessori SOMMANO...	cadauno	93,00			
30 10006	Sigillature REI 60 Polifore in stazione SOMMANO...	cadauno	16,00			
31 10007	Fornitura e posa di punto di discesa alla via di corsa composto da:					
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					
	- Maniglioni di appoggio realizzati in tubolari fissati alla parete con possibilità di regolare la distanza; - Piano di calpestio della passerella (60 cm x 60 cm) realizzato in lamiera bugnata zincata e verniciata di colore giallo; - Gradino di discesa realizzato in tubolare; - Cartello descrittivo delle procedure per la discesa alla via di corsa (Alluminio formato A3)	SOMMANO... cadauno	40,00			
32 10008	Fornitura e posa di lamiera bugnate e verniciate	SOMMANO... m2	21,60			
33 10009	Fornitura e posa di scalette di collegamento passerella via di corsa, zona deviatoio B2	SOMMANO... cadauno	1,00			
34 10010	Fornitura e posa di scalette di collegamento passerella nicchia motore, zona scambi	SOMMANO... cadauno	3,00			
35 10011	Fornitura e posa lamiera bugnata per passaggio pedonale attraversamento via di corsa in corrispondenza del deviatoio B2	SOMMANO... cadauno	1,00			
36 10012	Fornitura e posa in opera di elemento per passerella realizzato in PRVF (poliestere rinforzato con fibre di vetro) completo di battipiede e mancorrente.	SOMMANO... cadauno	16,00			
37 10024 D	Fornitura e posa lamiera in acciaio inossidabile di spessore 15/10 mm per la copertura del quadro elettrico di deviatoi	SOMMANO... cadauno	3,00			
38 15.P02.A05.0 15	FORNITURA E POSA Palina semaforica in acciaio zincato a caldo lunghezza mm 3.600 dotata di piastra di fissaggio completa di piastrina per la messa a terra, camicia di rinforzo e asola per ingresso cavi costruita secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica. Completa di tirafondi o tasselli.	SOMMANO... cadauno	8,00			
39 E.016.217.01	Fornitura e posa di cavo RG16H1M12 12/20kV, - sezione 3x70 mm2	SOMMANO... m	150,00			
40 E.016.217.01 R	Fornitura di cavo RG16H1M12 12/20kV, - sezione 3x70 mm2	SOMMANO... m	50,00			
41 E.016.217.02	Fornitura e posa di cavo RG16H1M12 12/20kV, - sezione 3x185 mm2	SOMMANO... m	1'030,00			
	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						
42 E.016.217.02 G	Fornitura e posa in galleria di cavo RG16H1M12 12/ 20kV, - sezione 3x185 mm2  SOMMANO...	m	9'232,00			
43 E.016.217.02 R	Fornitura di cavo RG16H1M12 12/20kV, - sezione 3x185 mm2  SOMMANO...	m	250,00			
44 E.016.218.01 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x16 mm2  SOMMANO...	m	80,00			
45 E.016.218.01 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x16 mm2  SOMMANO...	m	200,00			
46 E.016.218.02	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x70 mm2  SOMMANO...	m	15,00			
47 E.016.218.02 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x70 mm2  SOMMANO...	m	50,00			
48 E.016.218.03	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x95 mm2  SOMMANO...	m	960,00			
49 E.016.218.03 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x95 mm2  SOMMANO...	m	1'750,00			
50 E.016.218.04	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x120 mm2  SOMMANO...	m	645,00			
51 E.016.218.04 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x120 mm2  SOMMANO...	m	1'000,00			
52 E.016.218.04 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x120 mm2  SOMMANO...	m	100,00			
53 E.016.218.05 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x185 mm2  SOMMANO...	m	32'410,00			
54 E.016.218.05	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x185 mm2					
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					
R	SOMMANO...	m	250,00			
55 E.016.218.06	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2  SOMMANO...	m	2'180,00			
56 E.016.218.06 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2  SOMMANO...	m	26'689,00			
57 E.016.218.06 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2  SOMMANO...	m	250,00			
58 E.016.218.07	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2  SOMMANO...	m	6'300,00			
59 E.016.218.07	Fornitura e posa di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2  SOMMANO...	m	335,00			
60 E.016.218.07 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2  SOMMANO...	m	11'130,00			
61 E.016.218.07 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2  SOMMANO...	m	170,00			
62 E.016.218.08 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x500 mm2  SOMMANO...	m	3'830,00			
63 E.016.218.08 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x500 mm2  SOMMANO...	m	3'274,00			
64 E.016.218.08 R	Fornitura di cavo FG18M16 0,6/1kV - sezione 1x500 mm2  SOMMANO...	m	100,00			
65 E.016.218.10	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 10x4 mm2  SOMMANO...	m	365,00			
66 E.016.218.10 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 10x4 mm2  SOMMANO...	m	50,00			
67 E.016.218.11	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2					
	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					
68 E.016.218.11 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2 SOMMANO...	m	207,00			
69 E.016.218.12	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2 sch SOMMANO...	m	50,00			
70 E.016.218.12	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2 sch SOMMANO...	m	20,00			
71 E.016.218.12 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2 sch SOMMANO...	m	15,00			
72 E.016.218.13	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x1,5 mm2 sch SOMMANO...	m	50,00			
73 E.016.218.13	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x2,5 mm2 SOMMANO...	m	815,00			
74 E.016.218.13 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x2,5 mm2 SOMMANO...	m	10,00			
75 E.016.218.14	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x2,5 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
76 E.016.218.14	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x4 mm2 SOMMANO...	m	875,00			
77 E.016.218.14 G	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x4 mm2 SOMMANO...	m	1'795,00			
78 E.016.218.14 R	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x4 mm2 SOMMANO...	m	420,00			
79 E.016.218.15	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x4 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
80 E.016.218.15	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x6 mm2 SOMMANO...	m	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	
	R I P O R T O					
81 E.016.218.15 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x6 mm2 SOMMANO...	m	135,00			
82 E.016.218.16	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x10 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
83 E.016.218.16	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x10 mm2 SOMMANO...	m	1'075,00			
84 E.016.218.16 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x10 mm2 SOMMANO...	m	65,00			
85 E.016.218.17	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x35 mm2 SOMMANO...	m	250,00			
86 E.016.218.17 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x35 mm2 SOMMANO...	m	185,00			
87 E.016.218.18	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x95 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
88 E.016.218.18	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x95 mm2 SOMMANO...	m	10,00			
89 E.016.218.18 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x95 mm2 SOMMANO...	m	10,00			
90 E.016.218.19	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x120 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
91 E.016.218.19	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x120 mm2 SOMMANO...	m	40,00			
92 E.016.218.19 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 2x120 mm2 SOMMANO...	m	40,00			
93 E.016.218.20	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x1,5 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
	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					
94 E.016.218.20	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x1,5 mm2 SOMMANO...	m	85,00			
95 E.016.218.20 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x1,5 mm2 SOMMANO...	m	410,00			
96 E.016.218.21 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x2,5 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
97 E.016.218.21 R	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x2,5 mm2 SOMMANO...	m	420,00			
98 E.016.218.22	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x2,5 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
99 E.016.218.22 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x2,5 mm2 SOMMANO...	m	120,00			
100 E.016.218.23 G	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x2,5 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
101 E.016.218.23 R	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x6 mm2 SOMMANO...	m	4'631,00			
102 E.016.218.24	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3x6 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
103 E.016.218.24 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3G6 mm2 SOMMANO...	m	835,00			
104 E.016.218.25 G	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3G6 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
105 E.016.218.25 R	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3,5x50 mm2 SOMMANO...	m	490,00			
106 E.016.218.26	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 3,5x50 mm2 SOMMANO...	m	250,00			
	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					
107 E.016.218.26 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x4 mm2 SOMMANO...	m	115,00			
108 E.016.218.27	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x10 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
109 E.016.218.27 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x10 mm2 SOMMANO...	m	120,00			
110 E.016.218.29	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x10 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
111 E.016.218.29 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x25 mm2 SOMMANO...	m	600,00			
112 E.016.218.30	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 4x25 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
113 E.016.218.30 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G6 mm2 SOMMANO...	m	65,00			
114 E.016.218.31	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G6 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
115 E.016.218.31 G	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G10 mm2 SOMMANO...	m	1'395,00			
116 E.016.218.31 R	Fornitura e posa in galleria di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G10 mm2 SOMMANO...	m	580,00			
117 E.016.218.32	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G10 mm2 SOMMANO...	m	200,00			
118 E.016.218.32 R	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G16 mm2 SOMMANO...	m	1'485,00			
119 E.016.218.33	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 5G16 mm2 SOMMANO...	m	250,00			
	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					
120 E.016.218.33	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 7x1,5 mm2	m	350,00			
121 E.016.218.33 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 7x1,5 mm2	m	805,00			
122 E.016.218.34	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 7x4 mm2	m	50,00			
123 E.016.218.34 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 7x4 mm2	m	730,00			
124 E.016.218.35	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 10x1,5 mm2	m	50,00			
125 E.016.218.35 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 10x1,5 mm2	m	85,00			
126 E.016.218.36	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 12x1,5 mm2	m	50,00			
127 E.016.218.36 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 12x1,5 mm2	m	250,00			
128 E.016.218.37	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 16x1,5 mm2	m	50,00			
129 E.016.218.37	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 16x1,5 mm2	m	1'100,00			
130 E.016.218.37 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 16x1,5 mm2	m	825,00			
131 E.016.218.39	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 19x1,5 mm2	m	50,00			
132 E.016.218.39	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 19x1,5 mm2	m	15,00			
	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					
133 E.016.218.39 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 19x1,5 mm2	m	25,00			
	SOMMANO...	m	50,00			
134 E.016.218.40	Fornitura e posa di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 24x1,5 mm2	m	190,00			
	SOMMANO...	m	50,00			
135 E.016.218.40 R	Fornitura di cavo FG18OM16 0,6/1kV - sezione 24x1,5 mm2	m	50,00			
	SOMMANO...	m	4'480,00			
136 E.016.218.43	Fornitura e posa di cavo FTG18OM16 0,6/1kV - sezione 1x185 mm2	m	4'480,00			
	SOMMANO...	m	11'396,00			
137 E.016.218.43 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FTG18OM16 0,6/1kV - sezione 1x185 mm2	m	11'396,00			
	SOMMANO...	m	250,00			
138 E.016.218.43 R	Fornitura di cavo FTG18OM16 0,6/1kV - sezione 1x185 mm2	m	250,00			
	SOMMANO...	m	190,00			
139 E.016.218.45	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x25 mm2	m	190,00			
	SOMMANO...	m	50,00			
140 E.016.218.45 R	Fornitura di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x25 mm2	m	50,00			
	SOMMANO...	m	240,00			
141 E.016.218.46	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x50 mm2	m	240,00			
	SOMMANO...	m	50,00			
142 E.016.218.46 R	Fornitura di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x50 mm2	m	50,00			
	SOMMANO...	m	30,00			
143 E.016.218.47	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x95 mm2	m	30,00			
	SOMMANO...	m	595,00			
144 E.016.218.47	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x95 mm2	m	595,00			
	SOMMANO...	m				
145 E.016.218.47	Fornitura di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x95 mm2	m				
	SOMMANO...	m				
	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					
R	SOMMANO...	m	50,00			
146 E.016.218.48	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x120 mm2 SOMMANO...	m	370,00			
147 E.016.218.48 R	Fornitura di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x120 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
148 E.016.218.49	Fornitura e posa di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x240 mm2 SOMMANO...	m	490,00			
149 E.016.218.49 R	Fornitura di cavo FG17 0,45/0,7kV - sezione 1x240 mm2 SOMMANO...	m	50,00			
150 E.016.218.51	Fornitura e posa di cavo UTP cat 6 SOMMANO...	m	535,00			
151 E.016.218.51 R	Fornitura di cavo UTP cat. 6 SOMMANO...	m	50,00			
152 E.016.221.01	Realizzazione di saldatura alluminotermica tra i cavi e le barre metalliche SOMMANO...	a corpo	276,00			
153 E.16m.201.01	Posa di quadro elettrico di media tensione (TIPO 1) e relativi telai di sopralzo. costituito da: - Due scomparti arrivo linea - Due scomparti partenza linea - Due scomparti protezione trasformatore (1000 kVA) SOMMANO...	a corpo	2,00			
154 E.16m.201.02	Posa di quadro elettrico di media tensione (TIPO 2) e relativi telai di sopralzo. costituito da: - Due scomparti arrivo linea - Due scomparti partenza linea - Due scomparti protezione trasformatore (1000 kVA) - Uno scomparto protezione trasformatore (2000 kVA) SOMMANO...	a corpo	2,00			
155 E.16m.202.01	Posa di trasformatore MT/BT, Sn 2000 kVA (TR) a doppio secondario SOMMANO...	a corpo	2,00			
156 E.16m.203.01	Posa di Trasformatore MT/BT, Sn 1000 kVA (T1, T2), con isolamento in resina epossidica, con relativo montaggio della carpenteria di protezione SOMMANO...	a corpo	10,00			
	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						
157 E.16m.203.02	Rimozione trasformatore MT/BT, Sn 630 kVA (T1, T2), con isolamento in resina epossidica, con relativo trasporto al magazzino GTT SOMMANO...	a corpo	2,00			
158 E.16m.204.01	Posa di quadro elettrico per trazione (QTRA) e relativi telai di sopralzo, costituito da: - Uno scomparto raddrizzatore (RAD) - Uno scomparto sezionatore bipolare (QIM) - Uno scomparto interruttore (QURAM) - Uno scomparto interruttore (QURAV) SOMMANO...	a corpo	2,00			
159 E.16m.204.02	Posa di quadro elettrico per trazione (QURS) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	2,00			
160 E.16m.205.01	Posa di quadro di bassa tensione in corrente continua (QCPI) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	3,00			
161 E.16m.205.02	Posa di quadro di bassa tensione in corrente continua (QDPLV2) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	1,00			
162 E.16m.206.01	Posa di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST2) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	3,00			
163 E.16m.206.02	Posa di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST3) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	1,00			
164 E.16m.206.03	Posa di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST-CT2) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	1,00			
165 E.16m.207.01	Posa di quadro elettrico (QSPN) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	4,00			
166 E.16m.208.01	Posa di quadro di bassa tensione (QGBT) e relativi telai di sopralzo, costituito da: - Uno scomparto arrivo - Uno scomparto arrivo + congiuntore - Otto colonne attrezzate SOMMANO...	a corpo	4,00			
167 E.16m.213.01	Posa di sistema UPS a 48 Vdc (QBAT1, QBAT2) SOMMANO...	a corpo	4,00			
168 E.16m.214.01	Posa di sistema costituito da n. 2 gruppi statici di continuità assoluta (UPS1, UPS2) SOMMANO...	a corpo	4,00			
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						
169 E.201.000.01	Fornitura e posa di quadro nodo equipotenziale (QT PEF/ QT PRPS)  SOMMANO...	a corpo	8,00			
170 E.202.202.01	Fornitura di Trasformatore MT/BT, Sn 2000 kVA (TR) a doppio secondario, per alimentazione quadri trazione SOMMANO...	cadauno	1,00			
171 E.202.202.01	Fornitura di Trasformatore MT/BT, Sn 2000 kVA (TR) a doppio secondario, per alimentazione quadri trazione SOMMANO...	cadauno	1,00			
172 E.202.202.02	Fornitura di parti di ricambio per Trasformatori di trazione SOMMANO...	a corpo	1,00			
173 E.202.203.02	Fornitura di Trasformatore MT/BT, Sn 1000 kVA (T1, T2) SOMMANO...	cadauno	6,00			
174 E.202.203.02	Fornitura di Trasformatore MT/BT, Sn 1000 kVA (T1, T2) SOMMANO...	cadauno	4,00			
175 E.202.203.03	Fornitura di Box per Trasformatore MT/BT, Sn 1000 kVA (T1, T2)  - Grado di protezione dell'involucro esterno IP3X - Verniciatura esterna RAL 7030 - finitura opaca - 4 golfari per il sollevamento - 4 attacchi per il traino SOMMANO...	cadauno	10,00			
176 E.202.203.04	Fornitura di accessori di ricambio per Trasformatori: - n.2 serie di tre terminazioni unipolari per connettori ad innesto rapido, completi di parti fisse e parti mobili adatte al cavo ad isolamento estruso. SOMMANO...	a corpo	1,00			
177 E.203.200.01	Fornitura e posa di serrature di distribuzione chiavi SOMMANO...	a corpo	24,00			
178 E.203.204.01	Fornitura di quadro elettrico per trazione (QTRA) costituito da: - Uno scomparto raddrizzatore (RAD) - Uno scomparto sezionatore bipolare (QIM) - Uno scomparto interruttore (QURAM) - Uno scomparto interruttore (QURAV) SOMMANO...	cadauno	2,00			
179 E.203.204.02	Fornitura parti di ricambio per Quadri trazione (QTRA) SOMMANO...	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						
180 E.203.204.03	Fornitura di quadro elettrico per trazione (QRS) SOMMANO...	cadauno	2,00			
181 E.203.204.04	Fornitura parti di ricambio per Quadri trazione (QRS) SOMMANO...	a corpo	1,00			
182 E.203.205.01	Fornitura di quadro di bassa tensione in corrente continua (QCP1) SOMMANO...	cadauno	3,00			
183 E.203.205.02	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QCP1) SOMMANO...	a corpo	1,00			
184 E.203.205.03	Fornitura di quadro di bassa tensione in corrente continua (QDPLV2) SOMMANO...	cadauno	1,00			
185 E.203.205.04	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QDPLV2) SOMMANO...	a corpo	1,00			
186 E.203.206.01	Fornitura di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST2) SOMMANO...	cadauno	3,00			
187 E.203.206.02	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QST2) SOMMANO...	a corpo	1,00			
188 E.203.206.03	Fornitura di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST-CT2) SOMMANO...	cadauno	1,00			
189 E.203.206.04	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QST-CT2) SOMMANO...	a corpo	1,00			
190 E.203.206.05	Fornitura di quadro di bassa tensione in corrente continua (QST3) SOMMANO...	cadauno	1,00			
191 E.203.206.06	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QST3) SOMMANO...	a corpo	1,00			
192 E.203.207.01	Fornitura di quadro elettrico (QSPN) SOMMANO...	cadauno	4,00			
193 E.203.207.02	Fornitura parti di ricambio per quadri trazione (QSPN) SOMMANO...	a corpo	1,00			
194 E.203.222.01	Fornitura e posa in opera quadro acquisizione misure di energia (QREM1) SOMMANO...	a corpo	11,00			
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						
195 E.203.222.02	Fornitura e posa in opera quadro acquisizione misure di energia (QREM2) SOMMANO...	a corpo	11,00			
196 E.204.200.01	Fornitura e posa di pulsante di sgancio di emergenza SOMMANO...	a corpo	4,00			
197 E.204.201.01	Fornitura quadro elettrico di media tensione (TIPO 1) costituito da: - Uno scomparto arrivo linea - Uno scomparto partenza linea - Uno scomparto protezione trasformatore (1000 kVA) SOMMANO...	a corpo	6,00			
198 E.204.201.02	Fornitura quadro elettrico di media tensione (TIPO 2) costituito da: - Uno scomparto arrivo linea - Uno scomparto partenza linea - Uno scomparto protezione trasformatore (1000 kVA) - Uno scomparto protezione trasformatore (2000 kVA) SOMMANO...	a corpo	2,00			
199 E.204.201.03	Adeguamento CEI 0-16 QMT-PL Porta Nuova Vedere Schema 00T224/F6(61.61)215-51002 SOMMANO...	a corpo	1,00			
200 E.204.201.04	Modifica quadro media tensione (QMT PL) - Comprensorio tecnico - Adeguamento CEI 0-16 e remotizzazione misure energia e collegamento PAR3 e PAR 4 Vedere schema 00T224_F6(61 61)100-51002_00 SOMMANO...	a corpo	1,00			
201 E.204.201.05	Fornitura parti di ricambio per Quadri di media tensione SOMMANO...	a corpo	1,00			
202 E.205.208.01	Modifica quadro generale bassa tensione (QGBT) - Stazione Fermi - Sostituzione interruttori generali (QGA e QGB) e congiuntore (QC) - Sostituzione interruttori per alimentazione ventilazione di galleria Vedere schema 00T224_F6(61.62)201 51001 SOMMANO...	a corpo	1,00			
203 E.205.208.02	Fornitura di quadro generale di bassa tensione - In = 2000 A (QGBT) SOMMANO...	a corpo	4,00			
204 E.205.208.03	Fornitura accessori di ricambio per Quadri di bassa tensione dei PEF (QGBT) SOMMANO...	a corpo	1,00			
205	Modifica quadro generale bassa tensione (QGBT2) -					
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						
E.205.208.04	Comprensorio tecnico 00T224_F6(61.62)100.51001 SOMMANO...	a corpo	1,00			
206 E.205.212.01	Fornitura e posa di quadro elettrico (QIT) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	4,00			
207 E.205.212.02 R	Fornitura di accessori di ricambio per Quadri inserzione terre (QIT) SOMMANO...	a corpo	1,00			
208 E.206.209.01	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPEF) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	4,00			
209 E.206.209.02 R	Fornitura di accessori di ricambio per Quadri ausiliari (QA...) e quadri di distribuzione (QD...) SOMMANO...	a corpo	1,00			
210 E.206.209.03	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPEF) stazione Fermi Vedere schema 00T224_F6(61.62)201-51002 SOMMANO...	a corpo	1,00			
211 E.206.209.04	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPEF) Comprensorio Tecnico Vedere schema 00T224_F6(61.62)100-51002 SOMMANO...	a corpo	1,00			
212 E.206.209.05	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPL) Comprensorio Tecnico Vedere schema 00T224_F6(61.62)100-51008 SOMMANO...	a corpo	1,00			
213 E.206.210.01	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPS) e relativi telai di sopralzo (Sono esclusi dalla fornitura il PLC, le morsettiere relative al PLC, i cavi precablati di connessione) SOMMANO...	a corpo	2,00			
214 E.206.210.02	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPR) e relativi telai di sopralzo (Sono esclusi dalla fornitura il PLC, le morsettiere relative al PLC, i cavi precablati di connessione) SOMMANO...	a corpo	1,00			
215 E.206.210.03	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPR/PS) e relativi telai di sopralzo (Sono esclusi dalla fornitura il PLC, le morsettiere relative al PLC, i cavi precablati di connessione) SOMMANO...	a corpo	1,00			
216	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria					
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						
E.206.210.04	(QAPR/PS2) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	1,00			
217 E.206.210.05	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPR) - Stazione Paradiso Vedere schema 00T224_F6(61.62)202-51004 SOMMANO...	a corpo	1,00			
218 E.206.210.06	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPR/ PS) - Compensorio tecnico Vedere schema 00T224_F6(61.62)100-51003 SOMMANO...	a corpo	1,00			
219 E.206.210.07	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPR/ PS1) - Compensorio Tecnico Vedere schema 00T224_F6(61.62)100-51007 SOMMANO...	a corpo	1,00			
220 E.206.211.01	Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QD-UAS) e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	4,00			
221 E.206.211.02	Modifica quadro elettrico per energia ausiliaria (QD- UAS) - Compensorio Tecnico Vedere schema 00T224_F6(61.62)169-51006 SOMMANO...	a corpo	1,00			
222 E.207.213.01	Fornitura di sistema UPS 48 Vdc (QBAT) SOMMANO...	cadauno	8,00			
223 E.207.213.02	Fornitura accessori di ricambio per UPS a 48 Vdc (QBAT) SOMMANO...	a corpo	1,00			
224 E.207.214.01	Fornitura di sistema costituito da n. 2 gruppi statici di continuità assoluta (UPS1, UPS2), in ridondanza calda e funzionamento in parallelo, composto da: - 2 UPS completi di batterie - 1 quadro by-pass SOMMANO...	a corpo	4,00			
225 E.207.214.02	Fornitura accessori di ricambio per per gruppi statici di continuità assoluta (UPS1 UPS2) SOMMANO...	a corpo	1,00			
226 E.208.217.01	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo M.T. SOMMANO...	cadauno	39,00			
227 E.208.217.01	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo M.T. SOMMANO...	cadauno	39,00			
228 E.208.217.01	Fornitura di terminale per cavo M.T. SOMMANO...	cadauno	3,00			
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					
R						
229 E.209.220.10	Fornitura in opera di staffaggi per supporto cavi entro pozzetto in galleria SOMMANO...	a corpo	85,00			
230 E.210.216.01	Fornitura di telai di sopralzo per supporto quadri elettrici h=550 mm superficie di appoggio adeguata alla dimensione di base di ogni singola colonna SOMMANO...	cadauno	36,00			
231 E.210.216.02	Fornitura e posa di telai di base per supporto quadri elettrici di TIPO 2 - h=650 mm (MT) superficie di appoggio adeguata alla dimensione di base di ogni singola colonna SOMMANO...	a corpo	2,00			
232 E.211.215.01	Fornitura e posa in opera di accessori di cabina locale PEF SOMMANO...	a corpo	4,00			
233 E.211.215.02	Fornitura e posa in opera di accessori di cabina locale PR, PS, PR/PS SOMMANO...	a corpo	4,00			
234 E.212.200.01	Collaudi in cantiere - Quadri ausiliari, QIT e quadri Riscaldamento - Cavi - Impianti generali SOMMANO...	a corpo	1,00			
235 E.213.200.01	Corso di formazione inerenti gli apparati forniti per istruire il personale di esercizio Il corso è rivolto all'utilizzo ed alla manutenzione delle apparecchiature di media tensione, bassa tensione, quadristica ausiliaria presente nei PEF, PET, PR/PS, BAT SOMMANO...	giorni	6,00			
236 E.220.230.01	Fornitura e posa di quadro elettrico (QRIS2) di alimentazione circuiti riscaldamento in corrente continua e relativi telai di sopralzo SOMMANO...	a corpo	1,00			
237 E.220.230.02 R	Fornitura di accessori di ricambio per quadro di alimentazione circuiti riscaldamento vie (QRIS2) e scambi (QBGx) SOMMANO...	a corpo	1,00			
238 E.220.230.03	Fornitura e posa di quadro riscaldamento secondario in corrente continua (QRS) SOMMANO...	a corpo	3,00			
239 E.220.230.04	Fornitura e posa di quadro riscaldamento apparecchi di via (QBGx) SOMMANO...	a corpo	3,00			
	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						
240 E.223.219.01	Fornitura e posa di quadro generale prese di servizio (QGPS2)  SOMMANO...	a corpo	1,00			
241 E.223.219.02	Fornitura e posa di quadretto prese (Tipo 1)  SOMMANO...	a corpo	12,00			
242 E.223.219.03	Fornitura e posa di quadretto prese (Tipo 2)  SOMMANO...	a corpo	4,00			
243 S.001.046.01	CORSI DI FORMAZIONE. La presente voce comprende: - Corso di formazione di livello teorico rivolto al funzionamento degli apparati; - Corso di formazione di livello base rivolto all'utilizzo e alla manutenzione degli apparati;  SOMMANO...	Euro/ giorno	6,00			
244 S.010.024.01	FORNITURA E ATTIVAZIONE RICETRASMITTENTE (cod. BRT). Terminale radio ricetrasmittente portatile DMR, compreso caricabatterie singolo  SOMMANO...	n.	20,00			
245 S.010.024.02	FORNITURA CARICABATTERIA (cod. TCB). Il caricabatteria deve avere le seguenti caratteristiche: - Alimentazione: 230 Vca; - Modularità: 6 slot.  SOMMANO...	n.	8,00			
246 S.010.024.03	FORNITURA TOOL DI CONFIGURAZIONE (cod. BRT). Il tool di configurazione deve essere composto da un software, da una licenza d'uso ed eventualmente, se necessario, da dispositivi che permettano il collegamento tra le ricetrasmittenti e il Personal Computer dedicato alla configurazione.  SOMMANO...	n.	4,00			
247 S.010.024.04	PEZZI DI RICAMBIO - RICETRASMITTENTI (cod. BRT). Terminale radio ricetrasmittente portatile DMR, compreso caricabatterie singolo  SOMMANO...	n.	2,00			
248 S.010.024.05	PEZZI DI RICAMBIO - CARICABATTERIE (cod. TCB) Il caricabatteria deve avere le seguenti caratteristiche: - Alimentazione: 230 Vca; - Modularità: 6 slot.  SOMMANO...	n.	2,00			
249 S.010.032.01	Fornitura cavo coassiale RF 1/2" (cod. RF1/2), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di					
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						
	prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	2'941,00			
250 S.010.032.03	PEZZI DI RICAMBIO - Fornitura cavo coassiale RF 1/2" (cod. RF1/2), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	100,00			
251 S.011.001.01	FORNITURA E POSA TELECAMERA IP COMPLETA DI CUSTODIA (cod. BTL) La telecamera deve avere le seguenti caratteristiche: - alta risoluzione - antivandalo - dotata di protocolli di sicurezza avanzati - alimentazione POE e tradizionale SOMMANO...	n.	119,00			
252 S.011.001.02	FORNITURA E POSA TELECAMERA IP (cod. BTL) IN GALLERIA COMPLETA DI CUSTODIA La telecamera deve avere le seguenti caratteristiche: - alta risoluzione - antivandalo - dotata di protocolli di sicurezza avanzati - alimentazione POE e tradizionale SOMMANO...	n.	6,00			
253 S.011.001.05	FORNITURA E POSA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER TELECAMERE (cod. CTL). Le scatole di derivazione deve avere le seguenti caratteristiche: - resistenza al fuoco min REI 60 - Grado di protezione IP 65 - idonea ad alloggiare i morsetti, i trasformatori di alimentazione e i convertitori FO-UTP SOMMANO...	n.	18,00			
254 S.011.001.05 G	FORNITURA E POSA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER TELECAMERE IN GALLERIA (cod. CTL). Le scatole di derivazione deve avere le seguenti caratteristiche: - resistenza al fuoco min REI 60 - Grado di protezione IP 65 - idonea ad alloggiare i morsetti, i trasformatori di alimentazione e i convertitori FO-UTP SOMMANO...	n.	6,00			
255 S.011.001.06	FORNITURA E POSA DI CONVERTITORI VIDEO TRANCEIVER FIBRA OTTICA MULTIMODALE - ETHERNET SOMMANO...	n.	48,00			
256 S.011.001.07	PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CONVERTITORI VIDEO TRANCEIVER FIBRA OTTICA MULTIMODALE - ETHERNET SOMMANO...	n.	3,00			
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						
257 S.011.001.08	PEZZI DI RICAMBIO - TELECAMERE IN GALLERIA(cod. BTL). SOMMANO...	n.	3,00			
258 S.011.001.09	PEZZI DI RICAMBIO - TELECAMERE (cod. BTL). SOMMANO...	n.	6,00			
259 S.011.027.01	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE PER TELECAMERE (UTP CAT 6) (cod. CAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	6'506,00			
260 S.011.027.02	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA PER TELECAMERE (OM4) (cod. CAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca- s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	3'291,00			
261 S.011.027.02 G	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA PER TELECAMERE IN GALLERIA (OM4) (cod. CAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/ 2011). SOMMANO...	m	1'270,00			
262 S.011.027.03	PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CAVO DI SEGNALE PER TELECAMERE (UTP CAT 6) (cod. CAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca- s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	200,00			
263 S.011.027.04	PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CAVO DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA PER TELECAMERE (OM4) (cod. CAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/ 2011). SOMMANO...		100,00			
264 S.011.029.02	FORNITURA E POSA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE 3X2.5MMQ PER TELECAMERE (cod. ACAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	2'200,00			
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						
265 S.011.029.03	FORNITURA E POSA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE 3X4MMQ PER TELECAMERE IN GALLERIA (cod. ACAM4), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartente alla classe di prestazione al fuoco B2ca- s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	950,00			
266 S.011.029.06	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO DI ALIMENTAZIONE 3X2.5MMQ PER TELECAMERE (cod. ACAM), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	100,00			
267 S.011.029.07	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO DI ALIMENTAZIONE 3X4MMQ PER TELECAMERE (cod. ACAM4), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	100,00			
268 S.011.044.01	FORNITURA E POSA DI RU (cod. SRU) IN GALLERIA Il pulsante di emergenza deve avere le seguenti caratteristiche: - Testa a fungo di colore rosso; - Diametro esterno pulsante: 50 - 70mm; - Diametro foro per innesto pulsante: 30mm; - Contatti:4 NC; - Struttura di riarmo meccanica a chiave; - Trattamento di protezione: TC; - Grado di protezione IP65; - Cicli di manovre: 300.000; - Tenuta agli urti: 50 gn; - Corrente termica nominale: 10A; - Tensione nominale d'isolamento: 500Vac/cc; - Resistenza tra i morsetti inferiore a 25 mOhm; - Norme di riferimento: Circolare N° GM/123709/ 4517DL/CR, CEI EN 60947-4-1; - Marcatura CE. SOMMANO...	n.	40,00			
269 S.011.044.02	FORNITURA E POSA DI RU (cod. SRU) Il pulsante di emergenza deve avere le seguenti caratteristiche: - Testa a fungo di colore rosso; - Diametro esterno pulsante: 50 - 70mm; - Diametro foro per innesto pulsante: 30mm; - Contatti:4 NC; - Struttura di riarmo meccanica a chiave; - Trattamento di protezione: TC; - Grado di protezione IP65; - Cicli di manovre: 300.000; - Tenuta agli urti: 50 gn; - Corrente termica nominale: 10A; - Tensione nominale d'isolamento: 500Vac/cc;					
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					
270 S.011.044.03	<p>- Resistenza tra i morsetti inferiore a 25 mOhm; - Norme di riferimento: Circolare N° GM/123709/ 4517DL/CR, CEI EN 60947-4-1; - Marcatura CE.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA DI SCATOLE DI CONTENIMENTO RU (cod.CRU) IN GALLERIA. La scatola di contenimento del RU deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete; - Accesso tramite fori passacavi; - Guide DIN TS35 adatte all'alloggiamento di 8 morsetti; - Connettore telefonico circolare ad innesto rapido, con contatti dorati e protezione IP65; - Dimensioni sufficienti ad alloggiare il RU, il connettore telefonico ed i morsetti; - Grado di protezione: IP65; - Morsetti a singolo piano con sezione 2.5mmq; - Pressacavi in numero sufficiente a connettere fino a 6 cavi, di cui 2 da 2 coppie e 4 da 1 coppia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	35,00			
271 S.011.044.04	<p>FORNITURA E POSA DI SCATOLE DI CONTENIMENTO RU (cod.CRU) La scatola di contenimento del RU deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete; - Accesso tramite fori passacavi; - Guide DIN TS35 adatte all'alloggiamento di 8 morsetti; - Connettore telefonico circolare ad innesto rapido, con contatti dorati e protezione IP65; - Dimensioni sufficienti ad alloggiare il RU, il connettore telefonico ed i morsetti; - Grado di protezione: IP65; - Morsetti a singolo piano con sezione 2.5mmq; - Pressacavi in numero sufficiente a connettere fino a 6 cavi, di cui 2 da 2 coppie e 4 da 1 coppia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	40,00			
272 S.011.044.06	<p>FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALATORE MONOFACCIALE PER RU IN GALLERIA Il cartello segnalatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Monofacciale. 2) Fotoluminescente. 3) Supporto metallico. 4) Montaggio a bandiera (ad esclusione dei cartelli da installare negli armadi di banchina).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	35,00			
273 S.011.044.07	<p>FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALATORE BIFACCIALE PER RU IN DEPOSITO Il cartello segnalatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Bifacciale. 2) Fotoluminescente. 3) Supporto metallico. 4) Montaggio a bandiera (ad esclusione dei cartelli da installare negli armadi di banchina).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	79,00			
	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					
274 S.011.044.08	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALATORE BIFACCIALE PER TELEFONO D'EMERGENZA IN DEPOSITO Il cartello segnalatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Bifacciale. 2) Fotoluminescente. 3) Supporto metallico. 4) Montaggio a bandiera (ad esclusione dei cartelli da installare negli armadi di banchina).	n.	15,00			
275 S.011.044.09	SOMMANO... Fornitura e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta	n.	15,00			
276 S.011.044.11	PEZZI DI RICAMBIO - RU (cod. SRU). SOMMANO...	n.	2,00			
277 S.011.044.12	PEZZI DI RICAMBIO - SCATOLE DI CONTENIMENTO RU (cod. CRU). SOMMANO...	n.	2,00			
278 S.012.003.01	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO TELEFONICO DI EMERGENZA (cod. BTE) IN GALLERIA. SOMMANO...	n.	55,00			
279 S.012.003.01 R	PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI APPARECCHIO TELEFONICO DI EMERGENZA (cod. BTE). SOMMANO...	n.	2,00			
280 S.012.003.02	FORNITURA E POSA DI PIASTRA DI FISSAGGIO IN GALLERIA La piastra di fissaggio deve avere le seguenti caratteristiche: - Materiale: acciaio inossidabile; - Dimensioni massime: 300 x 600 mm; - Spessore minimo: 2mm; - Fori per fissaggio: 4. SOMMANO...	n.	44,00			
281 S.012.003.02 D	FORNITURA E POSA DI PIASTRA DI FISSAGGIO IN DEPOSITO La piastra di fissaggio deve avere le seguenti caratteristiche: - Materiale: acciaio inossidabile; - Dimensioni massime: 300 x 600 mm; - Spessore minimo: 2mm; - Fori per fissaggio: 4.					
	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					
282 S.012.003.03	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI PORTELLA PER CHIUSURA NICCHIA (ACCESSO ESTERNO) DI CONTENIMENTO TELEFONO DI SERVIZIO SOMMANO...	n.	6,00			
283 S.012.003.04	FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALATORE MONOFACCIALE PER TELEFONO DI EMERGENZA. Il cartello segnalatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Monofacciale. 2) Fotoluminescente. 3) Supporto metallico. 4) Montaggio a bandiera. SOMMANO...	n.	4,00			
284 S.012.003.04 G	FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALATORE MONOFACCIALE PER TELEFONO DI EMERGENZA IN GALLERIA. Il cartello segnalatore dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Monofacciale. 2) Fotoluminescente. 3) Supporto metallico. 4) Montaggio a bandiera. SOMMANO...	n.	47,00			
285 S.012.003.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO PER TELEFONO E PULSANTE DI EMERGENZA ALL'APERTO La nicchia deve avere le seguenti caratteristiche: - materiale acciaio inossidabile - dimensione complessiva della copertura 700*700* 700mm - spessore della copertura 1.5mm - altezza della colonnina di supporto minima 1700mm - gancio per estintore SOMMANO...	n.	32,00			
286 S.012.003.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINA DI SUPPORTO RU & TELEFONI DI EMERGENZA La nicchia deve avere le seguenti caratteristiche: - materiale acciaio inossidabile - altezza della colonnina di supporto minima 1700mm SOMMANO...	n.	3,00			
287 S.012.004.01	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO (cod. BIN). L'interfono deve avere le seguenti caratteristiche: - Struttura in acciaio INOX satinato; - Dimensioni massime per le installazioni ad incasso: 300H x 70L x 100P mm; SOMMANO...	n.	12,00			
288 S.012.004.02	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO (cod. BIN). SOMMANO...	n.	28,00			
	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					
	SOMMANO...	n.	2,00			
289 S.012.004.03	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO PER PORTE DI BANCHINA(cod. BIN). L'interfono deve avere le seguenti caratteristiche: - Struttura in acciaio INOX satinato; - Dimensioni massime per le installazioni ad incasso: 300H x 70L x 100P mm; - Frontale sagomato appositamente secondo il progetto delle porte di banchina.					
	SOMMANO...		16,00			
290 S.012.004.04	PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO PER PORTE DI BANCHINA (cod. BIN).					
	SOMMANO...		2,00			
291 S.012.023.01 D	FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP) IN DEPOSITO La presa telefonica deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete con montaggio esterno; - Accesso con fori passacavi; - Materiale termoplastico; - Coperchio termoplastico di colore avorio; - Frutti: n. 1 presa RJ45 (cat.5) + n. 2 tappi di chiusura; - Numero moduli: 3.					
	SOMMANO...	n.	5,00			
292 S.012.023.01 G	FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP) IN GALLERIA La presa telefonica deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete con montaggio esterno; - Accesso con fori passacavi; - Materiale termoplastico; - Coperchio termoplastico di colore avorio; - Frutti: n. 1 presa RJ45 (cat.5) + n. 2 tappi di chiusura; - Numero moduli: 3.					
	SOMMANO...	n.	9,00			
293 S.012.023.02	FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP) La presa telefonica deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete con montaggio esterno; - Accesso con fori passacavi; - Materiale termoplastico; - Coperchio termoplastico di colore avorio; - Frutti: n. 1 presa RJ45 (cat.5) + n. 2 tappi di chiusura; - Numero moduli: 3.					
	SOMMANO...	n.	40,00			
294 S.012.023.03	PEZZI DI RICAMBIO - PRESE TELEFONICHE (cod. TP).					
	SOMMANO...	n.	2,00			
295 S.012.025.01 D	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO STAGNO) (cod. BTP) IN DEPOSITO					
	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>Il telefono deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia analogica idonea al collegamento con apparati dotati di interfaccia FXS;</li> <li>- Microtelefono dotato di cordone spiralato standard;</li> <li>- Tastieranumerica a 12 tasti;</li> <li>- Regolazioni volume suoneria;</li> <li>- Installazione da parete e da tavolo;</li> <li>- Norme di riferimento: Circolare N° GM/123709/4517DL/CR;</li> <li>- Grado di protezione: IP66;</li> <li>- Marcatura CE.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	5,00			
296 S.012.025.01 G	<p>FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO STAGNO) (cod. BTP) IN GALLERIA</p> <p>Il telefono deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia analogica idonea al collegamento con apparati dotati di interfaccia FXS;</li> <li>- Microtelefono dotato di cordone spiralato standard;</li> <li>- Tastieranumerica a 12 tasti;</li> <li>- Regolazioni volume suoneria;</li> <li>- Installazione da parete e da tavolo;</li> <li>- Norme di riferimento: Circolare N° GM/123709/4517DL/CR;</li> <li>- Grado di protezione: IP66;</li> <li>- Marcatura CE.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	9,00			
297 S.012.025.02	<p>FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP)</p> <p>Il telefono deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia analogica idonea al collegamento con apparati dotati di interfaccia FXS;</li> <li>- Microtelefono dotato di cordone spiralato standard;</li> <li>- Tastieranumerica a 12 tasti;</li> <li>- Regolazioni volume suoneria;</li> <li>- Installazione da parete e da tavolo;</li> <li>- Marcatura CE.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	22,00			
298 S.012.025.03	<p>FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO STAGNO) (cod. BTP) - NICCHIA ESTERNA STAZIONE</p> <p>Il telefono deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia analogica idonea al collegamento con apparati dotati di interfaccia FXS;</li> <li>- Microtelefono dotato di cordone spiralato standard;</li> <li>- Tastieranumerica a 12 tasti;</li> <li>- Regolazioni volume suoneria;</li> <li>- Installazione da parete e da tavolo;</li> <li>- Norme di riferimento: Circolare N° GM/123709/4517DL/CR;</li> <li>- Grado di protezione: IP66;</li> <li>- Marcatura CE.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	4,00			
299 S.012.025.04	<p>PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (cod. BTP) DI GALLERIA (IP54)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	2,00			
	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						
300 S.012.025.05	PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (cod. BTP) DI STAZIONE SOMMANO...	n.	2,00			
301 S.012.025.06	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE PER TELEFONIA/INTERFONIA (UTP CAT 6) (cod. TD), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	8'060,00			
302 S.012.025.06 G	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE PER TELEFONIA/INTERFONIA IN GALLERIA (UTP CAT 6) (cod. TD), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	3'006,00			
303 S.013.002.01	FORNITURA E POSA DI ALTOPARLANTI AD INCASSO (cod BDF). L'altoparlante deve avere le seguenti caratteristiche: - Elementi di diffusione: 2; - Forma altoparlante circolare; - Dimensione minima membrana: 190mm; - Dimensione massima membrana: 280mm; - Adatto all'alloggiamento in un foro di dimensioni pari a 180mm; - Peso inferiore ai 2Kg; - Potenze di uscita selezionabili con tapping di impedenza: 2,5W÷20W; - Tensione di linea: 100V; SOMMANO...	n.	72,00			
304 S.013.002.02	FORNITURA E POSA DI ALTOPARLANTI A PARETE (cod. BDF). Gli altoparlanti a soffitto dovranno avere le stesse caratteristiche hardware (risposta in frequenza, sensibilità e dispersione) ed elettriche degli altoparlanti ad incasso ma essere predisposti per l'installazione a parete. SOMMANO...	n.	208,00			
305 S.013.002.03	FORNITURA E POSA DI CAVO PER SOTTOSISTEMA DIFFUSIONE SONORA (cod. DS), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	5'840,00			
306 S.013.002.05	FORNITURA E POSA DI MICROFONI PER L'AVC. Il microfono per l'AVC deve avere le seguenti caratteristiche: - Tipo: cardioide, unidirezionale; - Installabile su controsoffitto e su staffa metallica.					
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					
307 S.013.002.06	SOMMANO... FORNITURA E POSA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALTOPARLANTI (cod. CDF). La scatola di derivazione deve avere le seguenti caratteristiche: - Installazione da parete o a canalina; - Accesso tramite fori passacavi; - Coperchio cieco fissato con viti; - Guide DIN TS35 per l'alloggiamento di 8 morsetti; - Dimensioni idonee ad alloggiare i morsetti; - Grado di protezione IP65; - Materiale termoplastico; - Morsetti a due piani, singoli e sezionabili con fusibili.	n.	28,00			
308 S.013.002.07	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER L'AVC (cod. MIC), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.	n.	200,00			
309 S.013.002.08	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER POSTAZIONE DI CHIAMATA LOCALE (cod. MPCL), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.	m	1'658,00			
310 S.013.002.09	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - ALTOPARLANTI AD INCASSO (cod. BDF).	m	278,00			
311 S.013.002.10	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - ALTOPARLANTI A PARETE (cod. BDF).	n.	10,00			
312 S.013.002.11	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - MICROFONI PER L'AVC.	n.	6,00			
313 S.013.002.12	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - MICROFONI PER L'AVC.	n.	2,00			
314 S.013.002.13	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CAVO PER SOTTOSISTEMA DIFFUSIONE SONORA (cod. DS), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).	m	200,00			
315 S.013.002.14	SOMMANO... PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CAVO MICROFONICO PER L'AVC (cod. MIC), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.	m	200,00			
	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					
	emmissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	100,00			
316 S.013.005.01	FORNITURA E POSA DI MONITOR (cod. BTV). - Grado di protezione scatola antivandalo: IK10 (resistenza ad urti di energia pari a 20J); - Vetro della scatola antivandalo conforme alla norma UNI EN 356; SOMMANO...	n.	24,00			
317 S.013.005.02	FORNITURA APPARATO DI GESTIONE DEL MONITOR (cod. BTV). SOMMANO...	n.	24,00			
318 S.013.005.03	FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE (cod. MON), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	1'865,00			
319 S.013.005.04	FORNITURA E POSA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE (cod. AMON), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	1'161,00			
320 S.013.005.05	FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE (cod. CTV). - Grado di protezione IP 65 SOMMANO...	n.	24,00			
321 S.013.005.06	PEZZI DI RICAMBIO - MONITOR (cod. BTV). SOMMANO...	n.	3,00			
322 S.013.005.07	PEZZI DI RICAMBIO - APPARATO DI GESTIONE MONITOR (cod. BTV). SOMMANO...	n.	3,00			
323 S.013.005.08	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO DI SEGNALE (cod. MON), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	100,00			
324 S.013.005.09	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO DI ALIMENTAZIONE (cod. AMON), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). Il cavo di alimentazione deve avere le seguenti caratteristiche: - N° di conduttori: 3; - Sezione minima conduttore: 1.5mmq;					
	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...	m	100,00			
325 S.016.026.01	FORNITURA E POSA DI CAVO PROFIBUS DP (cod. RS485), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.					
	SOMMANO...	m	2'174,00			
326 S.016.026.02	FORNITURA E POSA CONNETTORE PROFIBUS (cod.RS485). Il connettore profibus dovrà essere di tipo SUB-D a 9 poli maschio.					
	SOMMANO...	n.	93,00			
327 S.016.026.02 G	Fornitura e posa di cavo in deposito FG18(O)M16 0,6/1kV (cod CCS - 14-1.5) uni-multipolare a bassissima emissione di fumi e gas tossici non propagante la fiamma e l'incendio appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011) - sezione 14x1,5 mm2					
	SOMMANO...	m	1'052,00			
328 S.016.026.02 R	PEZZI DI RICAMBIO - FORNITURA DI CONNETTORE PROFIBUS (cod.RS485). Il connettore profibus dovrà essere di tipo SUB-D a 9 poli maschio.					
	SOMMANO...	n.	2,00			
329 S.016.026.02 R	Fornitura di cavo in galleria FG18(O)M16 0,6/1kV (cod. CCS -24-1.5), uni-multipolare a bassissima emissione di fumi e gas tossici non propagante la fiamma e l'incendio appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011) - sezione 24x1,5 mm2					
	SOMMANO...	m	50,00			
330 S.016.026.03	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO PROFIBUS DP (cod. RS485), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.					
	SOMMANO...	m	100,00			
331 S.016.026.04 G	Fornitura e posa di cavo in galleria FG18(O)M16 0,6/1kV (cod CCS - 19-1.5), uni-multipolare a bassissima emissione di fumi e gas tossici non propagante la fiamma e l'incendio appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011) - sezione 14x1,5 mm2					
	SOMMANO...	m	700,00			
332 S.016.028.01	FORNITURA E POSA DI CAVO 1x10MMQ (cod. EQBUS), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	2'174,00			
	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						
333 S.016.028.01 D	Fornitura e posa in deposito di cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia SOMMANO...	m	1'950,00			
334 S.016.028.01 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia SOMMANO...	m	28'910,00			
335 S.016.028.01 R	Fornitura di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia SOMMANO...	m	200,00			
336 S.016.028.02	FORNITURA E POSA DI CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP14 (cod. QB14c), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	856,00			
337 S.016.028.02 D	Fornitura e posa in deposito di cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 2x2x1.2mm (2cp), formazione: 2 coppia SOMMANO...	m	1'970,00			
338 S.016.028.02 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 2x2x1.2mm (2cp), formazione: 2 coppia SOMMANO...	m	8'750,00			
339 S.016.028.02 R	Fornitura di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, resistente al fuoco, non propagante la fiamma e					
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						
340 S.016.028.03	l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 2x2x1.2mm (2cp), formazione: 2 coppia SOMMANO...	m	100,00			
341 S.016.028.04 G	FORNITURA E POSA DI CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP2 (cod. QB2c), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	428,00			
342 S.016.028.04 R	Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 8x2x1.2mm (8cp), formazione: 4 quarte SOMMANO...	m	550,00			
343 S.016.028.06	Fornitura di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 8x2x1.2mm (8cp), formazione: 4 quarte SOMMANO...	m	50,00			
344 S.016.028.06 D	FORNITURA E POSA DI CAVO 2x2.5MMQ (cod. QB2G1), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	184,00			
345 S.016.028.06 G	FORNITURA E POSA DI CAVO MULTICOPPIA PER USO FERROVIARIO , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). Cavo 28x2x1.0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella. SOMMANO...	m	670,00			
346 S.016.028.06	Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). Cavo 28x2x1.0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella. SOMMANO...	m	10750,00			
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						
R	55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). Cavo 28x2x1.0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella. SOMMANO...	m	200,00			
347 S.016.028.07	FORNITURA E POSA DI CAVO 5x1.5MMQ (cod CCS-5-1.5), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	1'279,00			
348 S.016.028.07 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 56x2x1.0mm (56cp), formazione: 4x7 quarte a stella. SOMMANO...	m	5'986,00			
349 S.016.028.07 R	Fornitura di Cavo multicoppia per uso ferroviario , schermato ed armato, conforme alla norma AFNOR NF F 55-623, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). - Cavo 56x2x1.0mm (56cp), formazione: 4x7 quarte a stella. SOMMANO...	m	100,00			
350 S.016.028.08	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO 1x10MMQ (cod. EQBUS), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	100,00			
351 S.016.028.09	PEZZI DI RCAMBIO - CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP14 (cod. QB14c), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	100,00			
352 S.016.028.10	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP2 (cod. QB2c), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	100,00			
353 S.016.028.12	FORNITURA E POSA DI CAVO 7x1.5MMQ (cod CCS-7-1.5), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
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...	m	234,00			
354 S.016.028.12 G	FORNITURA E POSA DI CAVO 7x1.5MMQ (cod CCS-7-1.5)IN GALLERIA, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	311,00			
355 S.016.029.02	FORNITURA E POSA DI CAVO 7x1.5MMQ (cod. QL7), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	1'492,00			
356 S.016.029.03	FORNITURA E POSA DI CAVO 10x1.5MMQ (cod. QL10), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	1'492,00			
357 S.016.029.04	FORNITURA E POSA DI CAVO 4x1.5MMQ (cod. CR1), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	1'560,00			
358 S.016.029.05	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO 7x1.5MMQ (cod. QL7), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	500,00			
359 S.016.029.06	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO 10x1.5MMQ (cod. QL10), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	100,00			
360 S.016.029.07	PEZZI DI RICAMBIO - CAVO 4x1.5MMQ (cod. CR1), resistente al fuoco, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	50,00			
361 S.016.030.01 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo a 12 fibre ottiche monomodali (9/125), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011).					
	SOMMANO...	m	12'220,00			
	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						
362 S.016.030.01 R	Fornitura di Cavo a 12 fibre ottiche monomodali (9/125), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	200,00			
363 S.016.030.02 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo a 48 fibre ottiche monomodali (9/125), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	19'492,00			
364 S.016.030.02 R	Fornitura di Cavo a 48 fibre ottiche monomodali (9/125), non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	200,00			
365 S.016.030.05 G	Fornitura materiali e posa in opera di quadro QTO di ripartizione fibre ottiche SOMMANO...	cadauno	4,00			
366 S.016.030.05 R	Fornitura quadro QTO di ripartizione fibre ottiche SOMMANO...	cadauno	1,00			
367 S.016.030.06 G	Fornitura materiali e posa in opera di quadro QTO di ripartizione fibre ottiche (12 FO) SOMMANO...	cadauno	1,00			
368 S.016.030.07 R	Fornitura di quadro QTO di ripartizione fibre ottiche (48 FO) SOMMANO...	cadauno	2,00			
369 S.016.032.01 G	Fornitura e posa in galleria di Cavo coassiale tipo RG58 CU 50 OHM. A norme MIL C 17, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici appartenente alla classe di prestazione al fuoco <b>B2ca-s1a,d1,a1</b> (secondo il regolamento CPR UE 305/2011). SOMMANO...	m	300,00			
370 S.016.032.01 R	Fornitura di Cavo coassiale tipo RG58 CU 50 OHM. A norme MIL C 17, non propagante la fiamma e l'incendio, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. SOMMANO...	m	100,00			
371 S.019.044.02	FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 2 LUCI IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA). L'apparato per segnali variabili a 2 luce dovrà essere dotato di una custodia avente le seguenti caratteristiche:					
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					
372 S.019.044.02 D	<p>1) Alimentazione: 230Vca / 48Vcc. 2) Visibilità: 45m. 3) Supporto a parete. 4) Fonte luminosa: LED.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 2 LUCI DI PRESENZA DI TENSIONE IN DEPOSITO (cod. SF/SD/SM/SA). L'apparato per segnali variabili a 2 luce dovrà essere dotato di una custodia avente le seguenti caratteristiche: 1) Alimentazione: 230Vca / 48Vcc. 2) Visibilità: 45m. 3) Supporto su palo. 4) Fonte luminosa: LED.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	16,00			
373 S.019.044.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 3 LUCE IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA). L'apparato per segnali variabili a 3 luci dovrà essere dotato di una custodia avente le seguenti caratteristiche: 1) Alimentazione: 230Vca / 48Vcc. 2) Visibilità: 45m. 3) Supporto a parete. 4) Fonte luminosa: LED.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	2,00			
374 S.019.044.03 D	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 3 LUCE IN DEPOSITO (cod. SF/SD/SM/SA). L'apparato per segnali variabili a 3 luci dovrà essere dotato di una custodia avente le seguenti caratteristiche: 1) Alimentazione: 230Vca / 48Vcc. 2) Visibilità: 45m. 3) Supporto su palo. 4) Fonte luminosa: LED.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	5,00			
375 S.019.044.04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI FISSI IN LINEA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	21,00			
376 S.019.044.05	<p>Fornitura di tubo metallico per stacchi in galleria/stazione da canaline di distribuzione lungo linea ad apparecchiatura. Completo di raccordi di giunzione, per installazione fino a IP67. Conforme a norma CEI 70-1. Diam. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	6'689,00			
377 S.020.001.01	<p>FORNITURA/INSTALLAZIONE DI STAZIONE METEO (cod. BSM) La stazione deve comprendere i seguenti sensori:  Misura della temperatura e dell'umidità relativa - Sensore metereologico combinato per la misura della temperatura e dell'umidità. - Collegamento del sensore su un trasmettitore elettronico per trasmissione a grandi distanze, installato in un</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	
	<b>R I P O R T O</b>					
378 S.020.001.02	<p>contenitore stagno in prossimità del sensore. - Interfaccia con l'UAS Non ATC del PET del Deposito: Loop di corrente 4-20mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		1,00			
379 S.209.222.01 G	<p><b>FORNITURA E POSA DI CAVI DI ALIMENTAZIONE E SEGNALE PER STAZIONE METEO IN DEPOSITO</b></p> <p>I cavi di collegamento tra i quadri di trasmissione e l'unità di acquisizione dei dati del PET saranno: 2 coppie per l'anemometro 4 coppie per la temperatura - umidità</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		280,00			
380 S.209.222.01 R	<p>Fornitura e posa in opera di tubo metallico per stacchi di galleria da canaline di distribuzione lungo linea ad apparecchiatura. Completo di raccordi di giunzione, per installazione fino a IP67. Conforme a norma CEI 70-1. Diam. 32mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	2'000,00			
381 Z.000.000.01	<p>Fornitura di tubo metallico per stacchi di galleria da canaline di distribuzione lungo linea ad apparecchiatura. Completo di raccordi di giunzione, per installazione fino a IP67. Conforme a norma CEI 70-1. Diam. 32mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	50,00			
	<p>Sovraprezzo forfettario, valutato in misura percentuale, applicato al solo importo lavori per tenere conto degli effetti del "caro materiali", del "caro energia" e delle eventuali fluttuazioni del mercato che potrebbero verificarsi tra la chiusura delle stime/pubblicazione del bando e la data di presentazione dell'offerta a prezzi unitari e che potrebbero coinvolgere le voci prezzo non ricomprese nei listini di riferimento, ovvero nuovi prezzi basati su specifiche analisi, ricerche di mercato, offerte di durata limitata. L'importo "a corpo" sarà riconosciuto progressivamente in occasione dell'emissione degli stati di avanzamento solo sulla partita lavori, pro quota in funzione della produzione lavori di ciascun SAL e fatti salvi i necessari arrotondamenti. a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, _____					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	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