

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

PARTE GENERALE

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Sommario delle quantità

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 07/08/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. Vincenzo Moriello

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ ST XX0000 006 D -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	P. Pescarin	21/02/2020	M. Bettio	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. V. Moriello
B	Recepimento istruttoria	P. Pescarin	20/06/2020	M. Bettio	20/06/2020	T. Finocchietti	20/06/2020	
C	Recepimento istruttoria	RTP	06/08/2020	F. Carriero	06/08/2020	V. Moriello	06/08/2020	
D	Recepimento istruttoria	RTP	07/08/2020	F. Carriero	07/08/2020	V. Moriello	07/08/2020	

File: IF2801EZZSTXX0000006D

n. Elab.: -

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	AC.SI.D.1101.C	Fornitura a piè d'opera di Serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri	cad	5,00
2	AC.SI.D.1102.A	Fornitura a piè d'opera di centralina rilevamento perdita gasolio	cad	5,00
3	AC.SI.D.1103.A	Fornitura a piè d'opera di indicatore di livello pneumatico	cad	9,00
4	AC.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri	cad	5,00
5	AC.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio	cad	5,00
6	AC.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico	cad	9,00
7	AM.BN.A.2101.B	Costr. binario con rotaie da 36 m (traverse incemento armato, massicciata: 35 cm)	m	1.616,00
8	AM.BN.A.2101.D	Costr. binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm)	m	38.049,00
9	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I	m	38.049,00
10	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro	m	3.921,00
11	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio	m	810,00
12	AM.BN.L.2101.A	Posa in opera di binario su guide continue o platee in calcestruzzo armato per fosse da visita (o platee di lavaggio)	m	80,00
13	AM.GA.A.2101.B2	Maggiorazione lavori galleria 80 % alla voce AMROI2101A	cad	24,00
14	AM.GA.A.2101.B3	Maggiorazione lavori in galleria 80% alla voce AMBNA2101D	m	26.068,00
15	AM.GA.A.2101.B4	Maggiorazione lavori in galleria 80% alla voce AMBNA2101J	m	26.068,00
16	AM.GA.A.2101.B5	Maggiorazione lavori in galleria 80% alla voce AMSLB2101F	cad	486,00
17	AM.GA.A.2101.B6	Maggiorazione lavori in galleria 80% alla voce AMROQ2102A	m	52.136,00
18	AM.LL.A.2102.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici a vibrocompressione, con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche	m	39.665,00
19	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura	m	38.850,00
20	AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massiccia	m	7.631,00
21	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore	m³	111.424,32
22	AM.ML.H.2101.A	Scarico da automezzi stradali di traverse in c.a.p. di peso fino a Kg 300	cad	2.694,00
23	AM.ML.H.2101.B	Scarico da automezzi stradali di traverse in c.a.p. di peso superiore a Kg 300	cad	63.416,00
24	AM.ML.H.2101.C	Scarico da automezzi stradali di traversoni in c.a.p., esclusi i traversoni della successiva voce AM.ML.H.2101.E	cad	1.759,00
25	AM.ML.H.2101.E	Scarico da automezzi stradali di traversoni speciali in c.a.p. di lunghezza superiore a 5,5 metri	cad	68,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
26	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia	m ³	111.424,32
27	AM.ML.O.2103.C	Carico su mezzi di trasp. stradali forniti dall'Appalt.,trasp.,scarico e onere per il conferim. a discarica per rifiuti non pericolosi contenenti amianto	M3C	9,23
28	AM.PB.D.2101.A	Posa in opera di paraurti metallici	cad	3,00
29	AM.PB.E.2101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1	cad	3,00
30	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2	cad	9,00
31	AM.PL.C.2102.A	Fornitura e messa in opera di pannelli in gomma per la realizzazione di passatoie e attraversamenti stradali in corrispondenza dei PL	m ²	420,00
32	AM.PL.C.2102.B	Fornitura e messa in opera del cordolo prefabbricato in c.a., compresa la realizzazione della relativa fondazione in c.a. (lato strada)	m	74,40
33	AM.PL.C.2102.C	Fornitura e messa in opera del cordolo prefabbricato in c.a., compresa la realizzazione della relativa fondazione in c.a. (lato intervia)	m	74,40
34	AM.PL.C.2102.D	Fornitura e messa in opera di pannelli in gomma per realizzare passatoie e attraversamenti pedonali, compresi tutti gli elementi accessori	m ²	100,80
35	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera	cad	872,00
36	AM.RO.L.2101.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera	cad	560,00
37	AM.RO.Q.2102.A	Molatura delle rotaie e riprofilatura della sezione trasversale del fungo delle rotaie con la rettifica dello scartamento	m	77.700,00
38	AM.SB.A.2103.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.	cad	12,00
39	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP	cad	8,00
40	AM.SB.A.2103.E	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,055 oppure 0,040 posati su CAP	cad	3,00
41	AM.SB.A.2103.I	Maggiorazione 70% per varo scambi alla voce AM.SB.A.2103.B	cad	3,00
42	AM.SB.A.2103.IA	Maggiorazione 70% per varo scambi alla voce AM.SB.A.2103.D	cad	2,00
43	AM.SB.A.2103.IB	Maggiorazione 70% per varo scambi alla voce AM.SB.A.2103.E	cad	3,00
44	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI	cad	4,00
45	AM.SB.B.5101.B	Demolizione di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094	cad	12,00
46	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita	cad	622,00
47	AM.SL.B.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza fino a 36 metri	cad	90,00
48	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio	cad	112,00
49	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri	cad	718,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
50	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio	m	27.194,00
51	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava	m ³	111.424,32
52	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20	m3k	2.232.686,20
53	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km	m3k	31.257.606,80
54	AM.TM.D.2102.A	Trasporto materie di risulta terrose/ghiaiose utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore per distanze superiori a 50 km dal luogo di carico	m3k	1.243,20
55	AM.TM.D.2102.B	Trasporto delle materie di risulta classif.rifiuto/riutilizz.utilizzando mezzi strad.con piena disponib.dell'Appalt,per distanze>200km dal luogo di carico	m3k	2.486,40
56	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante	cad	68,00
57	BA.CZ.A.2 14.A	Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.	kg	384.289,36
58	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2	m ³	25.308,69
59	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2	m ³	885,59
60	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	m ³	14.066,13
61	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	m ³	91.551,62
62	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2	m ³	7.735,99
63	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	m ³	10.227,20
64	BA.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	m ³	978,65
65	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	m ³	111.784,62
66	BA.CZ.A.3 02.I	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2	m ³	7.416,95
67	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.	m ³	7.318,23
68	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.	m ³	238.615,05
69	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	m ²	54.012,95
70	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	m ²	124.397,64
71	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8	m ²	131.004,67
72	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12	m ²	52.139,40

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
73	BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16	m ²	6.325,46
74	BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20	m ²	9.640,41
75	BA.CZ.A.3 05.F	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 20 e fino a m. 24	m ²	869,11
76	BA.CZ.A.3 05.G	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.24.	m ²	11.260,72
77	BA.CZ.A.3 05.Q	Casseforme per strutture in cls. in elevazione sovrapprezzo per l'adozione di casseforme lignee speciali	m ²	2.174,83
78	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	70.045.652,14
79	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato	kg	446.218,28
80	BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa.	kg	349.113,60
81	BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa.	kg	30.721,99
82	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche	dm ³	8.619,13
83	BA.CZ.A.3107.A	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato costituita da tondini Ø 5÷10 mm, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico	kg	19.801,22
84	BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore	m ³	233,46
85	BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione	m ³	3.076,08
86	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m	m ³	9.214,05
87	BA.DE.A.5 04.B	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 2 m. e fino a 4 m. di profondità	m ³	6.233,47
88	BA.DE.A.5 04.C	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 4 m. e fino a 6 m. di profondità	m ³	1.928,05
89	BA.DE.A.5 04.D	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 6 m. e fino a 8 m. di profondità	m ³	1.649,81
90	BA.DE.A.5 15.A	Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore	m ²	840,00
91	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.	kg	5.401.537,45
92	BA.DE.A.5 47.A	Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica	m ³	9.944,50
93	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti	cad	75,00
94	BA.DE.B.0103.B	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni) - ridotta	cad	41,00
95	BA.DE.B.0103.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa	cad	34,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
96	BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero	cad	34,00
97	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	to	36.962,94
98	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	t	102.548,85
99	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	to	98.497,47
100	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	tkm	231.120.591,98
101	BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.	m ³	5.815,43
102	BA.IN.A.1 04.A	Ghiaietto o breccetta o pietrischetto con grani delle dimensioni comprese fra 10 e 25 mm.	m ³	104,38
103	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato	m ³	1.946,78
104	BA.IS.A.1100.A	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 100 a 200 g/m2	m ²	70.592,58
105	BA.IS.A.1100.B	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 201 a 300 g/m2	m ²	66.137,78
106	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m2	m ²	25.314,21
107	BA.IS.A.1100.D	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 401 a 500 g/m2	m ²	37.436,02
108	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2	m ²	10.060,73
109	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi.	kg	4.454.950,60
110	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo	kg	39.230,13
111	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata.	kg	39.895,08
112	BA.LG.A.1 17.A	Resina epossidica pura.	kg	3.911,47
113	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2	m	71,06
114	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h	m	70,50
115	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2	cad	24,00
116	BA.MA.A.3103.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A su manufatto, per velocità <= 200 km/h.	cad	271,00
117	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox	m ²	2.090,24
118	BA.MC.B.0101.A	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m	m ²	6.965,00
119	BA.MC.B.0101.D	Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili , indipendentemente dall'altezza delle stesse.	m	800,00
120	BA.ME.A.1 12.A	Lamiera di ferro striata S185, di qualsiasi spessore		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
121	BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo	kg	471,99
122	BA.ME.A.1006.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235	kg	450,00
123	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275	kg	46.136,16
124	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355	kg	1.050.784,79
125	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura	kg	279.522,69
126	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito	m ²	39.900,41
127	BA.MT.A.3 19.B	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dagli scavi	m ³	125.361,93
128	BA.MT.A.3 21.A	Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito	m ³	12.592,84
129	BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito	m ²	30.763,99
130	BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi	m ³	300.962,47
131	BA.MT.A.3 24.A	Spargimento, nell'ultimo strato di rilevato, di fitocidi antigerminelli e teletossici	m ³	3.664,98
132	BA.MT.A.3 25.A	Formazione di 'sub ballast' per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di 8 cm	m ²	12.812,74
133	BA.MT.A.3 25.B	Sub Ballast' : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore oltre gli 8 cm	m ²	27.539,62
134	BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti	m ²	101.197,28
135	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi	m ²	306,36
136	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito	m ³	220.069,79
137	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati	m ³	6.642,23
138	BA.MT.A.3 32.A	Manufatto monolitico in conglomerato cementizio con cunicolo ad una o più gole	m	3.541,50
139	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche	m ³	403,74
140	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m ²	196.068,35
141	BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m ³	600.693,34
142	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligatoria in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m ³	5.797,54
143	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligatoria in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m	m ³	73.822,56
144	BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligatoria in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m	m ³	20.373,98

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
145	BA.MT.A.3003.D	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 6 m e fino a 8 m	m ³	4.703,64
146	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi	m ³	7.826,22
147	BA.MT.A.3004.B	Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi	to	908.765,05
148	BA.MT.A.3101.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm	m ³	1.340.905,60
149	BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4%	m ³	34.315,21
150	BA.MT.B.2 02.A	Semina idraulica, eseguita con attrezzatura a pressione	m ³	11.509,02
151	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti	m ²	158.847,14
152	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale	m ²	85.311,25
153	BA.MT.B.3001.A	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), di età non inferiore ai due anni	m ³	35.429,14
154	BA.MT.B.3001.B	Fornitura e messa a dimora di specie arboree di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm), di età non inferiore ai due anni	cad	9.900,27
155	BA.MT.B.3001.C	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm	cad	496,00
156	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	cad	1.211,00
157	BA.MU.A.3 13.C	Muratura di mattoni semipieni comuni, eseguita con malta di cemento e sabbia	m ³	1.017.883,09
158	BA.MU.A.3 22.A	Muratura a cassa vuota in blocchi di calcestruzzo a faccia vista liscia	m ³	183,30
159	BA.MU.A.3 24.A	Muratura con blocchi cavi prefabbricati, di cui alla sottovoce BA.PA.A.101.A	m ²	1.129,48
160	BA.MU.A.3 24.C	Sovrapprezzo alla muratura con blocchi cavi prefabbricati, per l'impiego di blocchi lisciati	m ³	1.054,41
161	BA.MU.A.3 31.A	Perforazioni della lunghezza non superiore a 10 m, per fori del diametro fino a 30 mm	m ³	43,07
162	BA.MU.A.3 33.A	Formazione di vespai, drenaggi e simili, mediante riempimento a secco con pietrame o ciottoli dello spessore minimo di 30 cm	m	5.438,16
163	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m ³	21.944,34
164	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua	m ²	783.280,00
165	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua	m ²	783.503,00
166	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi	m	393.942,85
167	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi	m ³	1.446,80
168	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m ³	2.580,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		apparato rilevatore	m ³	826,80
169	BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati	dm3	2.265,60
170	BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.	dm3	2.265,60
171	BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm	m	531,96
172	BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm	m	72.781,80
173	BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali parabolast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm	m	441,60
174	BA.OP.A.3 11.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm	m	61.092,00
175	BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm	m	1.271,34
176	BA.OP.A.3 13.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunti trasversali, per impalcati stradali	m	408,80
177	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm	m	483,87
178	BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm	m ²	26.864,42
179	BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250.	m ²	282,27
180	BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm	m ²	46.474,97
181	BA.OP.A.3 19.A	Fornitura e posa in opera di rete protettiva	kg	20.319,68
182	BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili	kg	62.825,21
183	BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili	kg	56.323,29
184	BA.OP.A.3103.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo fisso in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale	kn	624.800,00
185	BA.OP.A.3103.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo fisso in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale orizzontale	kn	1.004.200,00
186	BA.OP.A.3103.C	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.OP.A.3103.A per dispositivo elastico	kn	624.800,00
187	BA.OP.A.3103.D	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.OP.A.3103.B per dispositivo elastico	kn	1.004.200,00
188	BA.OP.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo unidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale	kn	330.800,00
189	BA.OP.A.3105.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo unidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale orizzontale	kn	503.800,00
190	BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale	kn	1.778.400,00
191	BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
192	BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm	m ²	34.828,47
193	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina	m ²	96.945,68
194	BA.PD.A.3 02.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma con escavazione terreno, diametro est. non inferiore a 600 mm	m ²	116,92
195	BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm	m	2.235,60
196	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm	m	29.766,00
197	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm	m	45.963,50
198	BA.PD.A.3 04.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1500 mm	m	38.831,00
199	BA.PD.A.3 04.L	Sovraprezzo al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.B per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo	m	20.466,97
200	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 120 cm	m	680,00
201	BA.PD.A.3 19.B	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 60 cm	m ²	101.999,23
202	BA.PD.A.3 19.D	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 80 cm	m	11.426,00
203	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione	m	4.904,00
204	BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto	kg	34.878,00
205	BA.PD.A.3100.E	Sovraprezzo per la realizzazione di elementi di paratia di qualsiasi spessore con l'impiego di idrofresa	kg	153.455,40
206	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250	m ²	99.018,83
207	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria	m	2.974,00
208	BA.PR.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglia di quarzo per percorsi per disabili visivi	m ³	111.634,32
209	BA.PR.A.3100.B	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in gres porcellanato per la formazione di percorsi per disabili visivi	m ²	1.070,01
210	BA.PR.A.3102.A	MAPPE TATTILI: riportata planimetria in rilievo, testo in BRAILLE, spessore 0,9 mm, dimensioni mm 600x400	m ²	1.406,44
211	BA.PR.A.3102.B	MAPPE TATTILI: dimensioni di mm 300x210	cad	23,00
212	BA.PR.A.3102.C	MAPPE TATTILI: dimensioni di mm 65x250 per l'indicazione del numero del binario	cad	52,00
213	BA.PR.A.3102.D	MAPPE TATTILI: leggio metallico per lettura facilitata per disabili visivi	cad	24,00
			cad	23,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
214	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm	m ²	26.469,99
215	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato	m ²	26.777,61
216	BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm	m ³	12.338,48
217	BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco	m ²	100.771,95
218	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm	m ²	94.138,83
219	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm	m ²	277.693,38
220	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm	m ²	99.852,91
221	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm	m ²	132.946,25
222	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)	m ²	100.545,84
223	BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm	m ²	132.217,26
224	BA.PS.A.3 14.A	Fornitura e spandimento in opera di materiali inerti prelevati nel letto dei fiumi	m ³	203,72
225	BA.PS.A.3 19.A	Cordolo per marciapiedi, in conglomerato vibrocompresso	m	1.370,48
226	BA.PS.A.3 28.A	Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldata	m ²	6.289,40
227	BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldata	m ²	148,00
228	BA.PS.A.3 31.A	Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli	kg	242.062,09
229	BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio	kg	10.982,68
230	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili	kg	893.641,50
231	BA.PS.A.5 39.A	Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale da porre in opera mediante adesivo	m ²	4.316,52
232	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa	cad	240,00
233	BA.PS.A.3104.A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati per nuovi marciapiedi di stazione	m	600,00
234	BA.PS.B.3100.C	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo laterale, caratteristiche della classe H1, peso totale non inferiore a 18 kg/m	m	6.246,30
235	BA.PS.B.3101.C	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo ponte, caratteristiche della classe H4, peso totale non inferiore a 91 kg/m	m	201,50
236	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri	km	39,67
237	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti	km	39,67
238	BA.RP.B.0109.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		a profondità non inferiore a cm 80		
239	BA.RP.B.0109.B	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40	cad	93,00
240	BA.RP.B.0109.C	Centrini metallici a testa sferica murati su manufatti esistenti o su roccia con numerazione incisa sulla parte metallica	cad	203,00
241	BA.RP.B.0109.D	Chiodi sparati su manufatti esistenti in calcestruzzo	cad	87,00
242	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione	cad	106,00
243	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte	km	39,67
244	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta	cad	799,00
245	BA.VT.A.1001.A	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in classe C3	cad	968,00
246	BA.VT.A.1001.C	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in ambiente misto	m ²	12.133,93
247	BA.VT.A.2001.A	Pulizia e preparazione di superfici metalliche per applicazione di ciclo di pitturazione omologato su strutture in esercizio	m ²	14.891,52
248	BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente	m ²	10.672,15
249	BA.VT.A.3103.A	Fornitura e posa su tutte le superfici della struttura di protettivo filmogeno elastico acrilico in emulsione acquosa.	m ²	27.738,24
250	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.	m ²	9.938,12
251	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.	m	5.239,80
252	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.	m	29.672,70
253	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.	m	15.559,00
254	DC.CO.C.2 08.B	INIEZIONI DI MISCELA DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE, PER ASSORBIMENTO DI MATERIALI MISURATI A SECCO DI MASSA DI KG 100 PER METRO DI FORO.	m	26.887,00
255	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.	kg	565.470,00
256	DC.CO.C.3 10.A	TUBO A VALVOLA IN 'PVC'	m	15.020,08
257	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.	m	4.564,50
258	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.	m	20.920,50
259	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME	m	39.099,00
260	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.	m ³	774,65
261	DC.CO.C.3 40.B	DRENAGGI IN TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE CON TRATTO DI TUBO MICROFESSURATO	m	1.831,93

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AVVOLTO IN IDONEO FILTRO		
262	DC.CO.C.3023.F	Tubi prefabricati in calcestruzzo armato Del Ø interno di mm 1000 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	m	81,65
263	DC.CO.C.3023.H	Tubi prefabricati in calcestruzzo armato Del Ø interno di mm 1500 classe di resistenza a rottura >= 90 KN/mt	m	489,74
264	DC.CO.C.3024.F	Tubi prefabricati in calcestruzzo armato Del Ø interno di mm 1000 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt	m	103,00
265	DC.DS.D.0 01.A	SCAVO IN ALVEO DI CORSI D' ACQUA O IN FONDALI MARINI FINO ALLA PROF.DI MT. 7,5 SOTTO IL LIVELLO D'ACQUA	m	73,80
266	DC.DS.D.2 12.A	RIMOZIONE RECUPERO E SISTEMAZIONE DI MASSI PER IL RICARICO E LA FORMAZIONE DELLE SCOGLIERE NELL'AMBITO DEL CANTIERE.	m ³	23.537,50
267	DC.DS.D.3 04.A	STRATO PROTETTIVO DELLA FONDAZIONE DELLE SCOGLIERE PER SCOGLIERE RADENTI,PENNELLI, GABBIONATE.	to	9.002,65
268	DC.DS.D.3 07.A	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 50 E FINO A KG. 100.	m ²	35.815,20
269	DC.DS.D.3 07.B	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 100 E FINO A KG. 500.	to	15.564,39
270	DC.DS.D.3 07.C	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 500 E FINO A KG. 1.500.	to	2.685,93
271	DC.DS.D.3 07.D	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG.1.500 E FINO A KG.4.000	to	7.928,96
272	DC.DS.D.3 07.E	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 4.000 E FINO A KG. 7.000	to	12.393,33
273	DC.DS.D.3 07.F	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 7.000 E FINO A KG. 10.000	to	5.440,45
274	DC.DS.D.3001.B	Rivestimenti con gabbioni materasso o a scatola, di altezza H tra 0,19<H<=0,25 m, compresa e compensata la sistemazione e regolarizzazione del piano di posa.	to	43.654,85
275	DC.DS.D.3001.C	Rivestimenti con gabbioni materasso o a scatola, di altezza H tra 0,25<H<=0,30 m.	m ²	2.848,57
276	DC.DS.I.3 05.H	BARRIERA PARAMASSI ELASTICA A GEOMETRIA FISSA O VARIABILE,FORNITURA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER FORMAZIONE DI CONTROVENTI TIRANTI ECC.	m ²	647,25
277	DC.DS.I.3 05.I	BARRIERA PARAMASSI ELASTICA A GEOMETRIA FISSA O VARIABILE, FORMAZIONE DI ANCORAGGI NEL TERRENO.	m	12.830,00
278	DC.DS.I.3002.A	Fornitura e posa in opera di gabbionate. Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte fino a metri 2 dal piano di posa.	cad	1.106,00
279	EC.AL.B.2 01.A	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame.	m ³	3.212,63
280	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m	74,00
281	EC.AL.B.2 01.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.AL.B.2 01.B	m	550,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
282	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore.	m	200,00
283	EC.AL.C.2 01.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.AL.C.2 01.D	cad	11,00
284	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	cad	7,00
285	EC.AL.C.2 01.F2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.AL.C.2 01.F	cad	11,00
286	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo.	cad	7,00
287	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.	cad	12,00
288	EC.AL.C.2 02.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.AL.C.2 02.A	kg	1.650,00
289	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE	kg	1.050,00
290	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4	cad	3,00
291	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.	cad	4,00
292	EC.BL.D.5 05.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.BL.D.5 05.A	m³	203,00
293	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m³	75,00
294	EC.BL.D.3107.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.BL.D.3107.A	m²	2.871,79
295	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm².	m²	318,67
296	EC.BL.D.3108.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.BL.D.3108.A	m³	1.071,84
297	EC.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE	m³	423,39
298	EC.CR.C.2100.A1G	Sovrapprezzo EC.GA.G.0 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EC.CR.C.2100.A	cad	16,00
299	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	cad	3,00
300	EC.CR.C.2106.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.C.2106.B	km	37,17
301	EC.CR.C.2106.BG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.CR.C.2106.B	km	1,58
302	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.	km	30,20
303	EC.CR.C.2111.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.C.2111.A	cad	21,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
304	EC.CR.C.2111.AG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.CR.C.2111.A	cad	6,00
305	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	cad	8,00
306	EC.CR.C.2113.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.C.2113.A	cad	27,00
307	EC.CR.C.2113.AG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.CR.C.2113.A	cad	3,00
308	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	cad	20,00
309	EC.CR.C.2119.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.C.2119.A	cad	28,00
310	EC.CR.C.2119.AG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.CR.C.2119.A	cad	2,00
311	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	cad	10,00
312	EC.CR.C.5101.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.C.5101.C	km	46,73
313	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	km	1,73
314	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	cad	24,00
315	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.	cad	24,00
316	EC.CR.D.2 04.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.D.2 04.B	cad	156,00
317	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.	cad	42,00
318	EC.CR.D.2 08.B	Formazione e posa in opera di prese di terra con asta di acciaio già esistente e collegamento costituito con due tondini di acciaio.	cad	14,00
319	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	m	80,00
320	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	cad	16,00
321	EC.CR.E.2 05.B	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni e le rotaie non isolate o terre mediante due tondini di acciaio da 12 mm.	cad	16,00
322	EC.CR.E.2 07.B	Formazione in opera di collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie o al complesso di terra mediante corde di rame da 120 mm ²	cad	20,00
323	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio.	m	420,00
324	EC.CR.E.5 30.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CR.E.5 30.B	m	392,00
325	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	m	372,00
326	EC.CR.E.2101.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h:	cad	10,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		APPLICATA A EC.CR.E.2101.B		
327	EC.CR.E.2105.A	Formazione in opera di collegamenti equipotenziali fra casse induttive e/o pozzetto negativo S.S.E. mediante una corda.	cad	3,00
328	EC.CR.E.2106.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.E.2 23 per ogni corda in più oltre la prima.	m	20,00
329	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.	m	60,00
330	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.	m	32,00
331	EC.CV.A.1 01.A	Fornitura di tubi, tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.	cad	54,00
332	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.	m	990,00
333	EC.CV.A.1 02.A	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A1.	m	3.105,00
334	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .	cad	422,00
335	EC.CV.A.2 03.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CV.A.2 03.A	m	69.824,00
336	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² .	m	13.020,00
337	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi.	m	347.560,00
338	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.	cad	11,00
339	EC.CV.A.2 08.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.CV.A.2 08.D	m	1.945,00
340	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D	m	465,00
341	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D	m	1.960,00
342	EC.CV.A.2 13.A	Esecuzione di giunti su cavi fino a quattro conduttori.	m	150,00
343	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.	cad	422,00
344	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.	cad	2.364,00
345	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.	cad	22,00
346	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .	cad	162,00
347	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .	cad	546,00
348	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ² .	cad	284,00
349	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti	cad	28,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.		
350	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	cad	28,00
351	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	kg	13.883,81
352	EC.DA.C.2101.AG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.SA.C.2101.A	kg	13.503,81
353	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox	cad	546,00
354	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox	m	1.570,00
355	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox	cad	9.420,00
356	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox	cad	9.420,00
357	EC.GA.B.3102.A	Fornitura, trasporto e posa di rondella in vetronite G11, per tirafondi M30, diametro esterno 152 mm e spessore 0,5 mm.	cad	3.148,00
358	EC.GA.B.3103.A	Fornitura, trasporto e posa di boccola in vetronite.	cad	6.280,00
359	EC.GA.B.3104.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di tutto l'occorrente per isolamento elettrico della carpenteria di attacco di un pendulo su OO.CC.	cad	3.140,00
360	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.	cad	1.076,00
361	EC.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm ² cadauno o di corde da 155 mm ² ciascuna.	cad	3.518,00
362	EC.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm ² cadauna o di fili da 150 mm ² ciascuno.	cad	34,00
363	EC.GA.D.2 02.AA	RIDUZIONE PER FORMAZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.A	cad	34,00
364	EC.GA.D.2 02.AC	RIDUZIONE PER FORMAZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.C	cad	-34,00
365	EC.GA.D.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in galleria	cad	-34,00
366	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla	cad	90,00
367	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione	cad	44,00
368	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera	cad	706,00
369	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cad	706,00
370	EC.LC.A.2 02.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.A.2 02.A	cad	32,00
371	EC.LC.B.2 02.D	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 270 mm ² .	cad	12,00
372	EC.LC.B.2 02.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.2 02.D	km	2,74
373	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di	km	0,35

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		440 mm ² .		
374	EC.LC.B.2 03.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.2 03.A	km	3,75
375	EC.LC.B.2 03.D	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 540 mm ² .	km	1,27
376	EC.LC.B.2 03.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.2 03.D	km	40,53
377	EC.LC.B.2 03.DG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.LC.B.2 03.D	km	1,54
378	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.	km	29,95
379	EC.LC.B.2 07.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.2 07.B	cad	2,00
380	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm ² e un corda di sezione fino a 120 mm ² .	cad	2,00
381	EC.LC.B.5 22.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.5 22.A	km	1,58
382	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm ² cadauna.	km	1,58
383	EC.LC.B.5 22.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.5 22.C	km	2,64
384	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.	km	2,64
385	EC.LC.B.2101.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.LC.B.2101.B	km	47,04
386	EC.PF.A.2102.C	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata	km	3,16
387	EC.PF.A.2102.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.PF.A.2102.C	cad	4,00
388	EC.RA.A.2 26.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm ² su palo predisposto.	cad	2,00
389	EC.RA.A.2 26.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2 26.A	cad	14,00
390	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di 2 corde portanti da 120 mm ² o 2 fili di contatto da 150 mm ² su portale predisposto.	cad	4,00
391	EC.RA.A.2 26.F2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2 26.F	cad	12,00
392	EC.RA.A.2 26.H	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due fili di contatto da 150 mm ² su palo predisposto.	cad	9,00
393	EC.RA.A.2 26.H2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2 26.H	cad	13,00
			cad	3,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
394	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.	cad	17,00
395	EC.RA.A.5 28.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.5 28.A	cad	17,00
396	EC.RA.A.2105.B	Spostamento ormeggio regolato per cadaun estremo di condotta a semplice filo di contatto	cad	2,00
397	EC.RA.A.2105.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2105.B	cad	4,00
398	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	cad	1,00
399	EC.RA.A.2107.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2107.B	cad	1,00
400	EC.RA.A.2107.C	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 540 mm ² .	cad	6,00
401	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.	cad	4,00
402	EC.RA.A.2111.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.RA.A.2111.C	cad	2,00
403	EC.SA.B.1 02.A	Fornitura di travi di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	kg	11.560,80
404	EC.SA.B.2 07.A	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo sino a 300 kg.	kg	23.187,37
405	EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali.	kg	23.687,37
406	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati	kg	90.528,00
407	EC.SA.B.2102.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.B.2102.A	kg	7.068,00
408	EC.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10,50 m sino a 14,50 m.	kg	19.486,28
409	EC.SA.B.2104.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.B.2104.C	kg	1.368,31
410	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.	kg	21.753,29
411	EC.SA.B.2104.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.B.2104.C	kg	21.753,29
412	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.	kg	4.834,86
413	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cad	733,00
414	EC.SA.C.2 04.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.C.2 04.D	cad	17,00
415	EC.SA.C.2 04.DG	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO ALLA VOCE EC.SA.C.2 04.D	cad	706,00
416	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.	cad	13,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
417	EC.SA.C.5 16.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.C.5 16.A	cad	13,00
418	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.	kg	874,00
419	EC.SA.C.5 17.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.C.5 17.A	kg	710,00
420	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo	cad	630,00
421	EC.SA.C.2101.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.C.2101.A	cad	23,00
422	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e palo LS12 (o similare).	cad	4,00
423	EC.SA.D.5 29.C2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.5 29.C	cad	4,00
424	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).	cad	31,00
425	EC.SA.D.5 29.E2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.5 29.E	cad	31,00
426	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).	cad	17,00
427	EC.SA.D.5 29.F2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.5 29.F	cad	16,00
428	EC.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	cad	6,00
429	EC.SA.D.5 29.G2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.5 29.G	cad	5,00
430	EC.SA.D.5 30.B	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a due binari.	cad	2,00
431	EC.SA.D.5 30.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.5 30.B	cad	2,00
432	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.	cad	83,00
433	EC.SA.D.2131.D2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.D	cad	7,00
434	EC.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b.	cad	27,00
435	EC.SA.D.2131.E2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.E	cad	8,00
436	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.	cad	42,00
437	EC.SA.D.2131.G2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.G	cad	5,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
438	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.	cad	42,00
439	EC.SA.D.2131.H2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.H	cad	9,00
440	EC.SA.D.2131.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20a.	cad	2,00
441	EC.SA.D.2131.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20b.	cad	4,00
442	EC.SA.D.2131.K2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.K	cad	1,00
443	EC.SA.D.2131.M	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22a.	cad	4,00
444	EC.SA.D.2131.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU24b.	cad	4,00
445	EC.SA.D.2131.Q2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.SA.D.2131.Q	cad	2,00
446	EC.SC.A.6 04.A	Reinterro di scavi di qualsiasi tipo.	m ³	1.290,00
447	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.	kg	1.420,00
448	EC.TT.A.2 01.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.TT.A.2 01.A	kg	400,00
449	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	kg	910,00
450	EC.TT.A.5 05.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.TT.A.5 05.A	kg	910,00
451	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1.081,71
452	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	19.332,95
453	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	21.072,95
454	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	603,00
455	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	kg	100.161,13
456	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	98.601,13
457	EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	cad	64,00
458	EC.VA.C.2 03.B2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.VA.C.2 03.B	cad	34,00
459	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.	cad	252,00
460	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.	cad	252,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
461	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT	cad	263,00
462	EC.VA.C.2101.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.VA.C.2101.A	cad	231,00
463	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.	cad	106,00
464	EC.VA.C.2102.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.VA.C.2102.A	cad	164,00
465	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.	cad	56,00
466	EC.VA.C.2103.A2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A EC.VA.C.2103.A	cad	22,00
467	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.	cad	14,00
468	EE	ELENCO ELABORATI	cad	17,00
469	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.	cad	211,00
470	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA	cad	75,00
471	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	cad	19,00
472	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	23,00
473	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	cad	16,00
474	EI.AC.A.1 01.G	Interruttore scatolato serie normale 1000 A, 50 KA	cad	5,00
475	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.B	cad	2,00
476	EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 01.C	cad	57,00
477	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 01.D	cad	22,00
478	EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E	cad	16,00
479	EI.AC.A.1 01.IG	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 01.G	cad	5,00
480	EI.AC.A.1 01.MB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M, per esecuzione SEZIONABILE applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B	cad	2,00
481	EI.AC.A.1 01.MC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M, per esecuzione SEZIONABILE applicato alla voce EI.AC.A.1 01.C	cad	1,00
482	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M, per esecuzione SEZIONABILE applicato alla voce EI.AC.A.1 01.CD	cad	20,00
483	EI.AC.A.1 01.ME	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E	cad	16,00
484	EI.AC.A.1 01.MG	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M, per esecuzione SEZIONABILE applicato alla voce EI.AC.A.1 01.G	cad	5,00
485	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	2,00
			cad	37,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
486	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata di 63 A	cad	82,00
487	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	cad	27,00
488	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A	cad	17,00
489	EI.AC.A.1 07.D	Sezionatore tripolare con portata da 250 A	cad	3,00
490	EI.AC.A.1 07.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A	cad	1,00
491	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A	cad	63,00
492	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.B	cad	27,00
493	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.C	cad	13,00
494	EI.AC.A.1 07.GD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.D	cad	3,00
495	EI.AC.A.1 07.GF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G, per esecuzione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.F	cad	1,00
496	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A	cad	30,00
497	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A	cad	80,00
498	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	23,00
499	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A	cad	1,00
500	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	cad	20,00
501	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	cad	227,00
502	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	cad	21,00
503	EI.AC.A.1100.C	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A	cad	18,00
504	EI.AC.A.1100.D	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 630A	cad	5,00
505	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati	cad	44,00
506	EI.AC.C.1 02.A	Contattore con portata fino a 16 A	cad	78,00
507	EI.AC.C.1 02.B	Contattore con portata da oltre 16 fino a 32 A	cad	138,00
508	EI.AC.C.1 02.E	sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura	cad	309,00
509	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	58,00
510	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	cad	121,00
511	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	cad	38,00
512	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	95,00
513	EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
514	EI.AC.D.1 04.G	Differenziale puro quadripolare, 40 A, soglia di intervento 0,03 A	cad	18,00
515	EI.AC.D.1 04.I	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,3 -0,5 A	cad	15,00
516	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	16,00
517	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.	cad	226,00
518	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	cad	55,00
519	EI.AC.I.1 01.PD	Sovrapprezzo su voce EI.AC.I.1 01.D per potere di rottura fino a 10 kA	cad	118,00
520	EI.AC.I.1 01.PE	Sovrapprezzo su voce EI.AC.I.1 01.E per potere di rottura fino a 10 kA	cad	168,00
521	EI.AC.I.1 01.PG	Sovrapprezzo su voce EI.AC.I.1 01.G per potere di rottura fino a 10 kA	cad	18,00
522	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	cad	118,00
523	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	cad	990,00
524	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	cad	354,00
525	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	cad	5,00
526	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata	cad	28,00
527	EI.AC.I.2 08.A	Posa in opera di interruttori non automatici della portata sino a 50 A bipolari	cad	47,00
528	EI.AC.I.2 08.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.AC.I.2 08.A	cad	134,00
529	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	cad	134,00
530	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	cad	77,00
531	EI.AC.I.2 17.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.AC.I.2 17.A	cad	349,00
532	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	134,00
533	EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)	cad	6.422,00
534	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67	cad	78,00
535	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V	cad	83,00
536	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A	cad	83,00
537	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	cad	137,00
538	EI.AL.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento automatico della potenza di 35 KVAR	cad	255,00
539	EI.AL.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento automatico della potenza di 50 KVAR	cad	9,00
			cad	3,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
540	EI.AL.T.1 04.A	Trasformatore in resina della potenza di 100 KVA	cad	4,00
541	EI.AL.T.1 04.D	Trasformatore in resina della potenza di 200 KVA	cad	6,00
542	EI.AL.T.1 04.E	Trasformatore in resina della potenza di 250 KVA	cad	8,00
543	EI.AL.T.1 04.G	Trasformatore in resina della potenza di 400 KVA	cad	2,00
544	EI.AL.T.1 04.I	Trasformatore in resina della potenza di 630 KVA	cad	2,00
545	EI.AL.T.1 04.OD	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.D	cad	6,00
546	EI.AL.T.1 04.OG	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.G	cad	10,00
547	EI.AL.T.1 04.OI	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.G	cad	2,00
548	EI.AL.T.1 04.Q	sovrapprezzo per ogni terna di termosonde in più oltre a quelle in dotazione al trasformatore.	cad	31,00
549	EI.AL.T.1 04.R	sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura.	cad	35,00
550	EI.AL.T.2100.A	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT tra 100 KVA e fino a 160 KVA	cad	14,00
551	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA	cad	18,00
552	EI.AL.T.2100.E	Posa in opera trasformatore trifase MT/bt o MT/MT tra 20 KVA e fino a 60 KVA	cad	14,00
553	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm	cad	14,00
554	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m ²	27,20
555	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	cad	3.020,00
556	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm	cad	518,00
557	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm	cad	1.008,00
558	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	cad	183,00
559	EI.AV.C.1103.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 190x140x70 mm	cad	109,00
560	EI.AV.C.1105.B	Fornitura piastra fondo cassette di dimensioni 230x170x1,5 mm	cad	169,00
561	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa	cad	252,00
562	EI.AV.C.1113.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 166x142x64 mm circa	cad	201,00
563	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche	cad	1.906,00
564	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	cad	3.141,00
565	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²	cad	3.534,00
566	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²	cad	2.153,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
567	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	cad	1.082,00
568	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²	cad	1.916,00
569	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²	cad	35,00
570	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	cad	8.492,00
571	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.	cad	35,00
572	EI.AV.S.1115.D	Fornitura di Scatole di derivazione da incasso delle dimensioni 150x100x70	cad	8,00
573	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop	cad	244,00
574	EI.AV.S.2117.B	Posa di scatola di derivazione da incasso di sezione frontale da oltre 100 cm ² e fino a 450 cm ²	cad	8,00
575	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata	kg	9.822,00
576	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²	m	27.390,00
577	EI.CA.M.2 02.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CA.M.2 02.A	m	48.116,08
578	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm ²	m	31.788,00
579	EI.CA.M.2 02.C	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.	cad	57.366,00
580	EI.CA.M.2 02.C1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CA.M.2 02.C	cad	55.240,00
581	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.	m	47.574,60
582	EI.CA.M.2 02.D1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CA.M.2 02.D	m	47.435,00
583	EI.CV.G.1 05.A	Giunzioni per cavi a 2 e 4 condut. da 1 mm ² e per cavi da 1 condutt. da 4 mm ² . Il giunto dovrà comprendere n. 4 manicotti termorestr. autosi	cad	58,00
584	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo	cad	79,00
585	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo	cad	402,00
586	EI.CV.G.3 08.A	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da 25 a 50 mm ²	cad	2.080,00
587	EI.CV.G.3 08.B	terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm ²	cad	1.008,00
588	EI.CV.G.3 08.B1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.3 02.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.G.3 08.B	cad	660,00
589	EI.CV.G.3 08.D	Sovrapprezzo per la fornitura di in opera in cavi tripolari di manicotti ad uscita multipla tipo PST per bloccaggio triforcatura	cad	198,00
590	EI.CV.G.3 08.D1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.3 02.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.G.3 08.D	cad	198,00
591	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	423.661,00
592	EI.CV.P.2 01.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 01.A	m	164.869,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
593	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	977.390,00
594	EI.CV.P.2 01.B1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 01.B	m	65.330,00
595	EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interrante. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .	m	181.492,00
596	EI.CV.P.2 02.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i 30 mm ²	m	1.682.568,95
597	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²	m	154.453,00
598	EI.CV.P.2 03.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 03.A	m	205.700,00
599	EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.	m	131.793,00
600	EI.CV.P.2 03.C1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 03.C	m	52.790,00
601	EI.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per centro semplice	cad	201,00
602	EI.IM.C.3 01.E	sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo	cad	1.322,00
603	EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo p	cad	135,00
604	EI.IM.C.3 02.B	Impianto di presa di corrente da 10 A e con sezione minima dei conduttori da 1,5 mm ²	cad	117,00
605	EI.IM.C.3 09.A	Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo)	cad	2,00
606	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina	cad	128,00
607	EI.IM.I.3 07.B	passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m	m	7.336,25
608	EI.IM.I.3 07.E	sovrapprezzo per posa passerella ad altezza superiore a 2,5 m dal piano di calpestio	m	6.225,00
609	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	cad	68,00
610	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).	cad	333,00
611	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)	dm3	229.020,00
612	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	kg	233,08
613	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	kg	11.875,40
614	EI.LV.M.1 03.F	Fornitura di acciaio lavorato in pezzi fucinati o lavorati a martello o con macchine utensili.	kg	32.075,00
615	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,	kg	15.622,00
616	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti già predisposti	kg	49.522,50
617	EI.LV.M.2 04.B	Posa in opera di acciaio su strutture od apparecchiature in acciaio, comprese le forature, chiodature,		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		ribattiture, saldature.		
618	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	1.152,00
619	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata	kg	130,00
620	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A	cad	303,00
621	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V	cad	206,00
622	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	cad	88,00
623	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore	cad	300,00
624	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA	cad	18,00
625	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	cad	152,00
626	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase	cad	40,00
627	EI.QE.A.1101.A	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	51,00
628	EI.QE.A.1101.B	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto	cad	2.099,00
629	EI.QE.A.1101.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD	cad	1.369,00
630	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti	cad	190,00
631	EI.QE.B.1 02.IH	Sovrapprezzo EI.QE.B.1 02.I, per centralini da esterno IP55 applicato alla voce EI.QE.B.1 02.H	cad	40,00
632	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	cad	16,00
633	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²	m ²	290,44
634	EI.QE.B.2 05.B	sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione di superficie in più oltre i 10	cad	16,00
635	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	60,80
636	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	cad	92,00
637	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m ² . Senza appoggio a pavimento	cad	23.645,49
638	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	cad	14,00
639	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque	cad	7.459,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		sezione. Per cadaun conduttore.		
640	EI.QE.M.3101.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A	cad	3.886,00
641	EI.QE.M.3102.B	Unità (III.11.2.2) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	cad	17,00
642	EI.QE.M.3105.A	Unità protezione trasformatore di potenza con fusibili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A	cad	2,00
643	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A	cad	4,00
644	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	cad	42,00
645	EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus	cad	9,00
646	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	cad	4,00
647	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm	cad	35,00
648	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm	m	120,00
649	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	7.435,00
650	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari	m	33.378,00
651	EI.TU.I.2 01.FB	riduzione EI.TU.I.2 01.F per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo ;applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D	m	190,00
652	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione EI.TU.I.2 01.F per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo ;applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D	m	-4.570,00
653	EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm	m	-18.237,50
654	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm	m	640,00
655	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	m	1.085,00
656	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m	12.440,00
657	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm	m	8.247,00
658	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m	1.499,00
659	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm	m	925,00
660	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.	m	1.470,00
661	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	205.260,25
662	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm	m	70.233,23
663	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm	m	48.662,02
664	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.	m	3.826,52
			m	29.455,39

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
665	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	m	285.162,07
666	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m	287.864,07
667	ES.AM.A.2 01.A	Assemblaggio e posa in opera di colonna di isolatori portanti per esterno per linea a 132 o 150 kV.	cad	30,00
668	ES.AM.B.2 04.D	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 100x6	m	12,00
669	ES.AM.B.2 04.E	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: complesso di quattro sbarre in piatto di rame da mm 100x6.	m	5,20
670	ES.BT.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 3P+N+T da 63 A e 380 V c.a., grado di protezione IP 65, con interruttore	cad	2,00
671	ES.BT.A.3 05.C	Fornitura e posa in opera di complesso di presa stagna e relativa spina 2P+T da 16 A 150 V c.c., grado di protezione IP 65, con interruttore	cad	2,00
672	ES.CI.D.3 02.B	Fornitura e posa in opera di pressacavo in ottone nichelato per cavi di diametro da mm 12 a mm 16.	cad	1.934,00
673	ES.CM.A.1 02.A	Fornitura di carpenteria metallica in tubo e/o profilati, zincata a caldo	kg	45.917,20
674	ES.CM.A.2 04.A	Montaggio di sostegni in tubo e/o profilati ad elementi saldati ed imbullonati	kg	45.317,20
675	ES.CM.A.2 06.A	Posa in opera di rotaie per stazionamento e traslazione trasformatori ed interruttori A.T. posate su basamento fissate ogni cm 100 circa.	m	96,00
676	ES.CM.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera a dima di tirafondi per fissaggio strutture metalliche	cad	109,00
677	ES.CM.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a caldo tipo Keller per trasformatore di potenza	kg	6.774,00
678	ES.CM.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata a muro, comprese opere civili	kg	3.396,75
679	ES.CM.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica fissata a muro con tasselli ad espansione in acciaio	kg	1.392,00
680	ES.CM.A.3 10.C	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica fissata ad elementi metallici con saldatura o bulloneria	kg	3.148,57
681	ES.CM.A.3 10.D	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica: sovrapprezzo per carpenteria zincata a caldo.	kg	3.128,57
682	ES.CP.A.3 04.B	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 40 di profondità	m	185,00
683	ES.CP.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 100 e dello spessore non inferiore a mm 3,2 posto in opera a cm 60 di profondità	m	1.956,00
684	ES.CP.A.3 04.G	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in materiale termoplastico del diametro esterno di mm 160 e dello spessore non inferiore a mm 3,9 posto in opera a cm 60 di profondità	m	20,00
685	ES.CP.A.3 04.LB	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.B	m	165,00
686	ES.CP.A.3 04.LC	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.C	m	700,00
687	ES.CP.A.3 04.LG	Sovrapprezzo per tubo in più; applicato a ES.CP.A.3 04.G	m	20,00
688	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		dimensioni interne di cm 40x40x40.		
689	ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50	cad	127,00
690	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni interne di cm 60x60x60	cad	51,00
691	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c.	cad	123,00
692	ES.CP.C.3 01.A	Pavimentazione di aree del piazzale in conglomerato bituminoso	dm3	102.629,20
693	ES.CP.C.3 04.A	Pavimentazione di vialetti e passatoie con mattonelle di cemento pressato dello spessore minimo di cm 3	m ²	879,10
694	ES.CP.C.3 05.C	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elemento prefabbricato di conglomerato cementizio	m ²	1.608,90
695	ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm ² 150.	m	19.076,31
696	ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da mm ² 150 a mm ² 300	cad	24,00
697	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630	cad	274,00
698	ES.CV.C.3 01.DA	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.A	cad	213,00
699	ES.CV.C.3 01.DB	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.B	cad	-24,00
700	ES.CV.C.3 01.DC	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.C	cad	-96,00
701	ES.CZ.A.3 01.A	Riduzione per terminale da interno; applicata a ES.CV.C.3 01.C	cad	-5,00
702	ES.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 150	m ³	398,34
703	ES.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 300	m ³	224.395,77
704	ES.CZ.A.3 02.B	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '425', per strutture in elevazione della classe di resistenza caratteristica R 300	m ³	8,58
705	ES.CZ.A.3 03.A	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche: con armature del peso da 15 a 50 kg/m ³	m ³	503,34
706	ES.CZ.A.3 03.B	Sovrapprezzo alle precedenti voci ES.CZ.A.3 01 e ES.CZ.A.3 02 per presenza armature metalliche: con armature del peso superiore a 50 kg/m ³	m ³	939,57
707	ES.CZ.A.3 04.A	Casseforme in legno o metalliche, comprese le armature di sostegno, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc. per strutture di fondazione in conglomerato cementizio.	m ²	1.572,96
708	ES.CZ.A.3 04.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture in elevazione sino a m 4	m ²	3.106,22
709	ES.CZ.A.3 04.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture in elevazione superiori a m 4 e sino a m 8	m ²	363,44
710	ES.CZ.A.3 05.D	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. del tipo ad aderenza migliorata Fe B 44 K	kg	73.735,91
711	ES.IE.B.2 03.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore esapolare di gruppo	cad	4,00
711	ES.IE.B.2 03.D	Motorizzazione sezionatore esapolare di gruppo		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
712	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria	cad	4,00
713	ES.IE.B.2 10.A	Posa in opera di scaricatore a spinterometro e condensatore	cad	4,00
714	ES.IE.B.2 11.A	Montaggio e posa in opera di sezionatore a corna	cad	13,00
715	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie	cad	16,00
716	ES.IE.B.1106.A	Fornitura di apparecchiatura UPC per unità funzionale alimentatore	cad	41,00
717	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto...	cad	15,00
718	ES.IE.B.1113.C	per ogni sistema RV con 100 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	cad	36,00
719	ES.IF.A.2 01.B	Montaggio e posa in opera di un sostegno portafaro alto 18 m a pannello mobile	cad	9,00
720	ES.IF.A.2 02.A	Posa in opera di proiettori per esterno completi di lampade a vapori di sodio o di mercurio	cad	3,00
721	ES.IF.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina per illuminazione di camminamenti, di altezza massima fino a m 6 fuori terra e diametro in testa di mm 76 completa di diffusore, lampada a vapori di mercurio e relativi accessori	cad	10,00
722	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di targhe di identificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 300x300	cad	14,00
723	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50	cad	314,00
724	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate	cad	278,00
725	ES.QM.A.1 01.C	Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 120	cad	72,00
726	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata	cad	6,00
727	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari	cad	106,00
728	ES.QM.B.3 18.C	Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a disseccitazione.	cad	106,00
729	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.	cad	9,00
730	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa di commutatore amperometrico da quadro per la misura delle correnti di fase	cad	2,00
731	ES.QM.B.3 21.A	Fornitura e posa di segnalatore da quadro con scritta 'AVD', 'GP' od altro	cad	2,00
732	ES.QM.B.3 24.B	Fornitura e posa di amperometro indicatore da quadro scala da 0 a 3500 A completo di trasduttore statico.	cad	2,00
733	ES.QM.B.3 25.B	Fornitura e posa di voltmetro indicatore da quadro scala da 0 a 4500 V, completo di trasduttore statico.	cad	4,00
734	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.	cad	4,00
			cad	2,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
735	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.	cad	2,00
736	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.	cad	2,00
737	ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a.	cad	30,00
738	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico	cad	38,00
739	ES.QM.B.3 31.A	Fornitura e posa di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c.	cad	55,00
740	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a.	cad	4,00
741	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa di contattore bipolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c.	cad	12,00
742	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	cad	46,00
743	ES.QM.B.3 36.A	Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto.	cad	2,00
744	ES.QM.B.1101.A	Fornitura di protezioni a microprocessore (UPP) in alta tensione (I>) Approvate da RFI	cad	5,00
745	ES.QM.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: barretta in anticorodal.	m	6,40
746	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto.	cad	38,00
747	ES.QM.D.3 01.C	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di trasformatore di mm 100.	cad	6,00
748	ES.QM.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di raddrizzatore.	cad	28,00
749	ES.QM.D.3 01.F	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo di partenza o arrivo linea.	cad	12,00
750	ES.QM.D.3 02.D	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 30x160	cad	140,00
751	ES.QM.D.3 02.E	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione delle dimensioni di circa mm 100x400	cad	14,00
752	ES.SR.A.2 01.A	Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia dura da mina eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua fino alla profondità di m 3.	m ³	1.054,79
753	ES.SR.B.2 01.A	Riparto o riempimento realizzato con terreno vegetale umifero posto in opera a strati opportunamente costipati.	m ³	535,33
754	ES.TE.A.1 01.A	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: bastoni componibili in acciaio	cad	24,00
755	ES.TE.A.1 01.B	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: puntazza per elemento dispersore	cad	24,00
756	ES.TE.A.1 01.D	Fornitura di elementi per dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne: collare di attacco per corda da mm ² 120	cad	24,00
757	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	cad	338,00
758	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	cad	135,00
759	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		giunzione per dispersore	cad	242,00
760	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	cad	123,00
761	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	cad	427,00
762	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo	cad	120,00
763	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento	cad	39,00
764	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 100	m	13.420,00
765	ES.TE.B.2 04.A	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione fino a mm ² 90	m	128,67
766	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125	cad	819,00
767	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120	cad	1.548,00
768	ES.VC.A.2 01.A	Installazione di scaricatore di sovratensione da 132/150 kV	cad	12,00
769	ES.VC.A.2 02.A	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per il primo TV posto su una linea a 132/150 kV.	cad	1,00
770	ES.VC.A.2 02.C	Installazione di trasformatore di tensione (TV): per ogni TV oltre il primo posto sulla medesima linea a 132/150 kV.	cad	2,00
771	ES.VC.A.2 04.A	Installazione di sezionatore tripolare A.T. a 132/150 kV con comando a mano e senza lame di terra.	cad	6,00
772	ES.VC.A.2 04.E	Installazione di sezionatore tripolare A.T.: sovrapprezzo per comando a motore	cad	6,00
773	ES.VC.A.2 05.C	Installazione di interruttore tripolare A.T. ad esafluoruro di zolfo a 132/150 kV.	cad	5,00
774	ES.VC.A.2 06.C	Installazione di trasformatore di gruppo a 132/150 kV della potenza di 5400 kW.	cad	4,00
775	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale di SSE avente una superficie di m ² 5500	cad	2,00
776	ES.VC.A.2 08.B	Formazione di maglia di terra: sovrapprezzo per ogni m ² 100 di superficie in più	cad	4,50
777	ES.VC.A.2 10.A	Formazione di terna di sbarre di stazione per piazzale A.T. per tensione 132/150 kV.	cad	1,00
778	ES.VC.A.2 12.B	Installazione di gruppo raddrizzatore della potenza di 5400 kW	cad	4,00
779	ES.VC.A.2 15.B	Formazione costituita da 4 sbarre di rame della sezione di mm 100x6	cad	4,00
780	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno per SSE con gruppi al Si da 5400 kW	cad	3,00
781	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato	cad	8,00
782	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione	cad	11,00
783	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo	cad	2,00
784	ES.VC.A.2 21.A	Realizzazione del complesso per l'alimentazione ausiliaria della SSE a 132 V c.c.	cad	25,00
785	ES.VC.A.2 22.A	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di complesso per misurazione e registrazione		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		dell'energia fornita in A.T. dall'Enel		
786	ES.VC.A.2 22.B	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di strumento indicatore per linee A.T.	cad	2,00
787	ES.VC.A.2 22.E	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con lame di terra e comando a motore	cad	2,00
788	ES.VC.A.2 22.G	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando e segnalazione per sezionatore A.T. con comando a motore	cad	2,00
789	ES.VC.A.2 22.H	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuito di comando segnalazione e protezione per interruttore A.T. di linea	cad	5,00
790	ES.VC.A.2 22.N	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per gruppo raddrizzatore da 5,4 MW.	cad	5,00
791	ES.VC.A.2 22.P	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per ogni gruppo raddrizzatore da 5,4 MW oltre il primo	cad	2,00
792	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettrospiratori	cad	2,00
793	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a.	cad	19,00
794	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c.	cad	15,00
795	ES.VC.A.2 22.W	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo	cad	2,00
796	ES.VC.A.2 22.X	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando: per ogni gruppo oltre il primo	cad	2,00
797	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di collegamento a terra di infissi e strutture metalliche	cad	2,00
798	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce e forza motrice in corrente alternata e continua e d'impianto citofonico interno al fabbricato di SSE	cad	16,00
799	ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce per esterno al fabbricato di SSE	cad	4,00
800	ES.VC.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentatore" di tipo prefabbricato	cad	2,00
801	ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e negativi" di tipo prefabbricato	cad	9,00
802	ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro" di tipo prefabbricato	cad	2,00
803	ES.VC.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 132Vcc -300Ah.	cad	4,00
804	FA.CS.B.3 02.A	Controsoffitti piani in lamierino di acciaio, con lamierino dello spessore di 0,4 mm	cad	2,00
805	FA.CS.B.3101.A	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico a Pannelli dimensioni 500x1800: di tipo scatolare, delle dimensioni di mm 495x1.795.	m ²	2.469,56
806	FA.CS.C.3 02.A	Controsoffitti piani in pannelli fonoassorbenti di gesso armato con filo di ferro zincato con incorporato strato isolante, dello spessore non inferiore a 5 cm	m ²	2.554,45
807	FA.CS.C.3101.B	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso, spessore lastre: 15 mm	m ²	60,84
808	FA.CS.C.3102.B	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso certificate REI 120, spessore lastre 15 mm	m ²	133,66
			m ²	601,59

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
809	FA.CT.A.3 16.C	Coperture a Sandwich in lamiera grecata inferiore con modulo di resistenza a flessione W superiore a 15 cm3/m, ma non superiore a 20 cm3/m	m ²	4.197,76
810	FA.CT.A.3 16.D	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.CT.A.316.A,B,C quando la lamiera viene protetta come descritto nella sottovoce FA.CT.A.312.F	m ²	4.171,36
811	FA.CT.D.3 07.B	F&P di lamiere di acciaio zincato per canali, gronde, scossaline, colmi e simili, con lamiera da 0,8 mm	kg	14.645,39
812	FA.CT.D.3 08.A	Fornitura e posa in opera di gronde, converse, scossaline, tubi di acciaio di scarico e simili di qualunque forma e dimensione in lamiera di rame	kg	231,10
813	FA.CT.D.3 08.B	F&P di gronde, converse, scossaline, tubi di acciaio di scarico e simili di qualunque forma e dimensione in lamiera di acciaio inox	kg	5.635,25
814	FA.CT.E.3 01.B	Coibentazione di coperture o solai con calcestruzzo alleggerito, dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 a metro cubo di impasto, con miscela di vermiculite o similare come alla sottovoce BA.IS.A.103.A compreso l'additivo fluidificante	m ³	70,90
815	FA.IP.A.3 06.A	Manto impermeabile con guaine prefabbricate a base di bitume ed elastomeri, peso di 130-150 gr/m2, per uno spessore della guaina di mm.3	m ²	2.173,49
816	FA.IP.A.3 06.B	Manto impermeabile con guaine prefabbricate a base di bitume ed elastomeri, peso di 130-150 gr/m2, per uno spessore della guaina di mm. 4	m ²	23.968,44
817	FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile formato con guaine prefabbricate a base di bitume ed elastomeri, del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4	m ²	132,50
818	FA.IP.B.3 05.A	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione dello spessore di almeno 2 cm con malta di calce e pozzolana	m ²	898,61
819	FA.IT.A.3 01.D	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, per interni, con malta bastarda, composta da calce aerea idrata e sabbia	m ²	610,10
820	FA.IT.A.3 03.D	Intonaco civile, per interni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia	m ²	5.180,11
821	FA.IT.A.3 04.D	Intonaco civile, per esterni, con malta bastarda composta da calce aerea idrata e sabbia	m ²	1.825,02
822	FA.IT.B.3 02.C	Rivestimento plastico murale su superfici interne a base di malta resinosa con graniglia di marmo, di colori chiari correnti a tinta unita, di granulometria media da mm 2 a mm 3 circa	m ²	394,16
823	FA.IT.B.3 02.E	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci FA.IT.B.302.A,B,C,D, quando il rivestimento viene applicato su superfici esterne	m ²	394,16
824	FA.IT.C.3 01.A	Intonaco resistente al fuoco a base di materiali isolanti, a superficie rustica, con vermiculite	m ²	10.111,82
825	FA.IT.C.3 02.A	Intonaco resistente alla fiamma a base di materiali isolanti, a superficie rasata, con vermiculite	m ²	5.514,45
826	FA.IT.C.3 02.C	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci FA.IT.C.302.A,B per ogni centimetro di spessore in più dell'intonaco	m ²	4.149,45
827	FA.IT.D.3100.A	Fornitura e posa in opera di Rete in fibra di vetro tessuta a maglia quadrangolare e ad elevata resistenza meccanica. PESO 80 gr/mq	m ²	17.414,47
828	FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 C-D calmato	kg	2.053.900,48
829	FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 510 B-C-D calmato	kg	179.834,98

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
830	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	2.301.692,66
831	FA.OM.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di tela metallica ad uso architettonico.La tela sarà in pannelli delle dimensioni di 1500x1000 mm	m ²	286,62
832	FA.OM.B.3 01.A	Fornitura in opera di targhe per iscrizioni di servizio in lamiera di alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm	m ²	336,07
833	FA.OM.B.3 02.A	Acciaio tipo Fe 430 protetto mediante zincatura a caldo, per sostegno di targhe della voce FA.OM.B.301	kg	2.664,71
834	FA.OM.C.3 01.A	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio: raschiatura e spazzolatura	kg	78.634,55
835	FA.OM.C.3 01.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio: sabbiatura	kg	1.603.038,38
836	FA.OM.C.3 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio: zincatura a caldo	kg	1.059.491,16
837	FA.OM.D.3100.C	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti cm 44x44 x h 8 cm	cad	86,00
838	FA.OM.D.3100.D	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti cm 84x84x h 8 cm	cad	140,00
839	FA.OM.D.3100.E	Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti cm 104x104x h 8 cm	cad	80,00
840	FA.PN.A.3100.B	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso, con due lastre da 13 mm per faccia	m ²	424,94
841	FA.PN.C.3101.A	Pareti divisorie per servizi igienici con pannelli in stratificato HPL, spess. 13 mm, superficie melamminica	m ²	48,83
842	FA.PV.A.3 02.A	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura dello spessore non inferiore a 10 mm	m ²	1.240,88
843	FA.PV.A.3 02.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.A.302.A per ogni millimetro in più rispetto ai previsti mm. 10	m ²	13.818,20
844	FA.PV.B.3 02.A	Pavimento di piastrelle di conglomerato di cemento e graniglia, con piastrelle antisdruciolevoli ad alta compressione idraulica	m ²	1.350,74
845	FA.PV.B.3 08.G	Pavimento di piastrelle di gres ceramico: gres smaltate al corindone, di prima scelta , smaltate al corindone, delle dimensioni di 15 x 30 cm circa e dello spessore da 11 mm a 15 mm circa	m ²	233,51
846	FA.PV.B.3 13.B	Fornitura e posa in opera di pavimenti sopraelevati,con lastre a base di quarzo, sabbie, silicee, graniti, porfidi e basalti, spessore 2 cm	m ²	1.536,32
847	FA.PV.B.3103.A	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 60 x 60 spessore cm 2	m ²	3.001,14
848	FA.PV.B.3103.B	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 20 x cm 60 spessore cm 2	m ²	7.475,93
849	FA.PV.B.3103.C	Fornitura e posa in opera di gradone di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 30 x cm 60 spessore cm 2	cad	1.589,88
850	FA.PV.B.3105.A	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato dim 60 x 60cm - spessore 14 mm	m ²	169,19
851	FA.PV.C.3 01.A	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3	m ²	11.399,04

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
852	FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore	m ²	32.503,38
853	FA.PV.C.3 02.A	Massetto in conglomerato cementizio, con miscela inerte di granulato di pomice come alla voce BA.IN.A.111	m ³	421,12
854	FA.PV.C.3 02.C	Massetto in conglomerato cementizio, con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B	m ³	1.856,44
855	FA.RV.A.3 01.C	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres di colore a tinte tenui (grigio, avorio, nocciola, ecc.), ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore da 8 mm a 10 mm circa	m ²	287,43
856	FA.RV.A.3 02.C	Rivestimento di pareti interne, con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, in colore bianco	m ²	285,68
857	FA.RV.A.1001.A	Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, 100 X 300 cm spessore 3 mm	m ²	91,56
858	FA.RV.A.2001.A	Posa con adesivo, incluso nel prezzo, resistente all'umidità, all'invecchiamento, agli oli e ai solventi	m ²	91,56
859	FA.RV.D.3 02.A	Zoccolino battiscopa in plastica dell'altezza da 8 a 10 centimetri e dello spessore di almeno 2,5 millimetri	m	472,06
860	FA.RV.D.3 03.B	Zoccolino battiscopa a pavimento in gres colorato a tinte tenui, grigio, nocciola, avorio ecc., dello spessore di mm. 11 circa	m ²	14,45
861	FA.SE.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di serramenti per finestre o lucernari ad elementi fissi o apribili, da compensarsi a superficie	m ²	6,30
862	FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura, da compensarsi a superficie	m ²	496,23
863	FA.SE.A.3 09.B	Fornitura e posa in opera di porte antincendio, omologate a 120 minuti	m ²	111,54
864	FA.SE.A.3 09.C	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SE.A.309.A e B per serratura speciale con maniglione antipanico	m ²	144,62
865	FA.SE.A.3 14.A	Porte interne a struttura cellulare, ma rivestite da ambo le parti con laminato plastico, ad una o due partite	m ²	157,14
866	FA.SE.A.3 14.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.SE.A.314.A per porte con specchiature a vetro	m ²	11,84
867	FA.SE.A.3 18.B	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura chiudiporta automatica, tipo aereo per porte pesanti	cad	9,00
868	FA.SE.A.3 22.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura di portoni metallici	cad	7,00
869	FA.SE.A.3100.C	F & P di serramenti in profilato in lega di alluminio: serramento fisso avente superficie superiore a 3,5 mq (telaio 60-65)	m ²	65,20
870	FA.SE.A.3102.A	Porta blindata ad un'anta, luce netta 80/90 x 210 cm	m ²	33,10
871	FA.SE.A.3102.B	Porta blindata a due ante, luce netta 105/130 x 210 cm	m ²	73,92
872	FA.SE.F.3100.A	corrimano in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo 17-12-2 secondo designazione EN 100088-3)	m	234,16
873	FA.SG.A.2101.A	Posa In Opera di elemento a fascia monofacciale con grafiche in vinile coprente e retroriflettente	m	6,00
874	FA.SG.A.2101.B	Posa In Opera di elemento a fascia monofacciale e bifacciale con grafiche in vinile coprente e retroriflettente, fissato a sospensione	m	39,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
875	FA.SG.A.2101.D	Posa In Opera di pannello sospeso modulare con grafiche in vinile coprente e/o retroriflettente	cad	10,00
876	FA.SG.A.2105.E	Posa In Opera di Pannello di fascia bordo marciapiede delle dimensioni di 2000 mm (L) x 150 mm (H) x 2.5 mm (Sp)	paio	48,00
877	FA.SG.A.2106.A	Posa in opera di lettere scatoari in metallo con fondello in pvc: altezza H. carattere 300 e 400 mm	cad	9,00
878	FA.SG.A.2108.B	Posa in opera di elemento scatolare chiuso a fascia con grafiche in vinile retroriflettente: monofacciale e bifacciale, spessore 50 mm	m	18,00
879	FA.SG.A.2108.C	Posa in opera di elemento scatolare chiuso a fascia con grafiche in vinile retroriflettente: fissaggio su palo, bifacciale, spessore 200	m	9,00
880	FA.SG.A.2110.A	Posa in opera di elemento scatolare chiuso a fascia segnaletica di direzione e di identificazione: elementi 3.2.5 , 3.3.7 e 3.5.1.2	cad	37,00
881	FA.SG.A.2111.A	Posa in opera di elemento scatolare chiuso a targa o a bandiera: elementi 3.3.8 e 3.3.10, 3.5.3.1 e 3.5.3.3	cad	22,00
882	FA.SG.A.2112.A	Posa in opera di elemento scatolare chiuso a targa o a bandiera: elementi 3.3.9 e 3.3.11, 3.5.1.1, 3.5.1.3, 3.5.1.4, 3.5.3.2 e 3.5.3.4	cad	99,00
883	FA.SG.A.2113.A	Posa in opera di elemento monofacciale chiuso a targa in vinile coprente o retroriflettente di tipo A	cad	17,00
884	FA.SG.A.2115.A	Elemento con fissaggio a parete	cad	4,00
885	FA.SG.A.2115.B	Posa in opera di elemento bacheca per orari ferroviari ed informazioni varie: elementi 3.4.1. , 3.4.2 e 3.4.3	cad	3,00
886	FA.SI.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di vaso sospeso per disabili in ceramica con apertura	cad	2,00
887	FA.SI.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di Sistema di fissaggio per wc sospesi per disabili della sottovoce FA.SI.A.3000.A in acciaio zincato su pareti in muratura.	cad	2,00
888	FA.SI.A.3004.A	Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico per disabili in vitreous-china bianco con appoggiagomiti, dimensioni (Lunxlarxh) mm 665x565x250.	cad	2,00
889	FA.SI.A.3005.A	Fornitura e posa in opera di maniglione di sicurezza lineare con presa continua realizzabile su misura al metro, indicato principalm. per l'uso in bagno.	m	6,40
890	FA.SI.A.3006.A	Fornitura e posa in opera di barra di sicurezza, tipo ribaltabile, con bloccaggio vert. e sistema antinfortunistico colore bianco latte lunghezza cm 60.	cad	2,00
891	FA.SI.A.3007.A	Fornitura e posa in opera di Ripiano fasciatoio reclinabile di stile moderno, con superficie concava facile da pulire.	cad	2,00
892	FA.SI.A.3009.A	Fornitura e posa in opera di rubinetto per lavabo incasso parete c/bocca di erogazione e sensore a fotocellula.	cad	12,00
893	FA.SI.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di dispenser sapone a schiuma.	cad	9,00
894	FA.SI.A.3012.A	Fornitura e posa in opera di dispenser salviette di carta, installabile a parete in acciaio lucido. Dispenser manuale. Robusto e anti-vandalò.	cad	10,00
895	FA.SI.A.3013.A	Fornitura e posa in opera di porta rotolo con coperchio.	cad	14,00
896	FA.SO.B.3 01.A	Solaio costituito da lamiera grecata o nervata in acciaio, zincata: della luce fino a metri 2,00	m²	748,09
897	FA.SO.C.3101.A	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 20 cm (4+12+4) per luci fino		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		a m 4,00		
898	FA.SO.C.3101.G	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 24 cm (4+16+4) per luci nette da m 5,01 a m 6,00	m ²	1.513,62
899	FA.SO.C.3101.I	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 26 cm (4+18+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00	m ²	264,60
900	FA.SO.C.3101.L	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 28 cm (4+20+4) per luci nette fino a 4,00	m ²	317,50
901	FA.SO.C.3101.N	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 28 cm (4+20+4) per luci nette da m 5,01 a m 6,00	m ²	39,79
902	FA.SO.C.3101.O	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle: H= 28 cm (4+20+4) per luci nette da m 6,01 a m 7,00	m ²	97,20
903	FA.SO.C.3101.TI	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per ogni 50 daN/m2 in più di sovraccarico	m ²	128,81
904	FA.SO.C.3101.VI	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per solai posti in opera ad un'altezza dal piano di calpestio superiore a m 4,50	m ²	317,50
905	FA.SO.C.3101.VO	Sovrapprezzo applicato alla voce FA.SO.C.3101.O, per solai posti in opera ad un'altezza dal piano di calpestio superiore a m 4,50	m ²	317,50
906	FA.TA.A.3 02.O	Soglie lisce, pedate di scale, stangoni, imbotti di aperture e simili in lastre di larghezza superiore a cm.18, di pietra di Trani dello spessore di cm. 2	m ²	80,25
907	FA.TA.A.3 02.P	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.TA.A.302.O per ogni cm di maggiore spessore oltre i cm 2 fino a cm 10	m ²	5,38
908	FA.TA.A.3 03.A	Soglie e avanzali con battenti in lastre di marmo, spessore cm 3, delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara chiaro e varietà simili	m ²	3,75
909	FA.TV.A.3 01.A	Carteggiatura a secco con carta abrasiva	m ²	283,24
910	FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante, a base di resine acriliche in emulsione	m ²	6.425,11
911	FA.TV.A.3 10.A	Tinteggiatura con idropittura per interni, a due mani date a pennello o a rullo	m ²	14.507,34
912	FA.TV.A.3 16.A	Tinteggiatura con idropittura per esterni, della voce FA.TV.E.1140 in tinta unita di qualsiasi colore, a due mani date a pennello o a rullo	m ²	18.897,68
913	FA.TV.A.3 16.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.TV.A.316.A per ogni mano di tinteggiatura successiva alle prime due	m ²	73.602,48
914	FA.TV.A.3100.A	Preparazione del fondo con una mano di fissativo, a base acquosa per idropittura della voce FA.TV.A.3101.A e FA.TV.A.3101.B	m ²	72.832,92
915	FA.TV.A.3101.A	Pitturazione ecoattiva, su superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, con idropittura lavabile	m ²	5.090,60
916	FA.TV.B.3 07.E	Applicazione di prodotto verniciante, su superfici interne ed esterne: sintetico della sottovoce FA.TV.E.1127.A per prima mano	m ²	1.464,85
917	FA.TV.B.3 07.F	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.TV.B.307.E per ogni mano successiva alla prima	m ²	30,14
918	FA.TV.E.1140.A	Idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua	m ²	28,14
			kg	150.722,69

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
919	FA.VE.A.3 08.F	Cristallo lustro stratificato antiproiettile, dello spessore complessivo da 26 a 27 mm (lastre 8+10+8 mm)	m ²	123,70
920	FA.VE.A.3 09.D	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa per esterni: per vetrata doppia con vetro armato	m ²	86,13
921	FA.VS.A.3100.B	Realizzazione di vespaio aerato, con cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 16 cm e fino a 35 cm	m ²	229,32
922	FA.VS.A.3100.C	Realizzazione di vespaio aerato, con cassero in polipropilene, misure: 50x50 cm di base e altezza oltre i 35 cm e fino a 55 cm	m ²	1.242,68
923	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...-PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA	m	18.941,20
924	GC.CO.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA IN FORI DI TUBI IN VETRORESINA	kg	7.704,55
925	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA	m	34.595,75
926	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI	m	810,00
927	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM	kg	547.400,68
928	GC.CO.B.0 05.C	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN VETRORESINA	kg	2.292,30
929	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO	kg	5.518.529,70
930	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A	m	80.829,94
931	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60	m	13.958,33
932	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA	m	306.503,09
933	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO	m	25.203,42
934	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO	m	5.055,58
935	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO	m	240,00
936	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3	m	5.864,78
937	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
938	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC	m	40.592,60
939	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE	m	30.259,00
940	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	m	7.559,43
941	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.	m ²	117.967,48
942	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA	m	24.985,04
943	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA	m ²	20.271,55
944	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi	m ²	16.221,65
945	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...-ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM	m	26.555,00
946	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	kg	6.595.208,14
947	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA	kg	1.766.448,60
948	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...-PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA	m ²	89.439,34
949	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300	m ²	159.995,49
950	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.	m ³	61.903,77
951	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3	m ³	4.370,71
952	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3	m ³	69.746,07
953	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.	m ³	59.140,12

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
954	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA	m ³	76.055,91
955	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA	m ²	3.596.559,17
956	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato	m ²	1.534.780,37
957	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM	m ²	511,90
958	GC.RV.C.0 03.A	BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24	kg	10.413.851,65
959	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.	m	7.748,10
960	GC.SC.B.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI	m ³	290.522,19
961	GR.CO.A.0100.A	Betoncino armato in opera sulle superfici di calotta di gallerie per ogni cm di spessore fino a 10, al metro quadrato di superficie rives...	m ³	291.286,27
962	IG.EP.A.2018.A	Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure.	m ²	776,13
963	IG.EP.A.3002.A	Piezometro con cella tipo Casagrande. Compenso installazione .	cad	2.843,00
964	IG.EP.A.3002.B	Piezometro tipo Casagrande. Doppio tubo.	cad	34,00
965	IG.EP.A.3002.C	Piezometro tipo Casagrande. Misure.	m	865,00
966	IG.EP.A.3004.A	Tubo inclinometrico o inclino-assestometrico. Compenso installazione.	cad	440,00
967	IG.EP.A.3004.B	Tubo inclinometrico o inclino-assestometrico. Lunghezza tubo inclinometrico.	cad	49,00
968	IG.EP.A.3004.E	Tubo inclinometrico o inclino-assestometrico. Misure, quattro guide, in tubo inclinometrico, oltre la prima serie	m	1.830,00
969	IG.EP.A.3005.A	Assestometro verticale. Compenso installazione.	m	27.425,00
970	IG.EP.A.3005.B	Assestometro verticale. Lunghezza.	cad	4,00
971	IG.EP.A.3005.C	Assestometro verticale. Compenso misure oltre la prima serie	m	60,00
972	IG.EP.A.3009.A	Estensimetro a barra. Compenso installazione, comprensivo di una base di misura.	cad	368,00
973	IG.EP.A.3009.B	Estensimetro a barra. Per ogni base in più oltre la prima.	cad	210,00
974	IG.EP.A.3009.C	Estensimetro a barra. Lunghezza barre in acciaio	cad	420,00
975	IG.EP.A.3009.E	Estensimetro a barra. Compenso misure oltre la prima	m	5.040,00
			cad	6.300,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
976	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione	cad	115,35
977	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico	m	4.037,25
978	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali	cad	338,70
979	IG.EP.A.3011.A	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante	cad	420,00
980	IG.EP.A.3011.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo	cad	864,00
981	IG.EP.A.3011.C	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante	m	12.720,00
982	IG.EP.A.3011.D	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo	m	25.920,00
983	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima	cad	68.760,00
984	IG.EP.A.3012.A	Fessurometro meccanico tridirezionale. Compenso installazione.	cad	56,00
985	IG.EP.A.3012.B	Fessurometro meccanico tridirezionale. Compenso misure, oltre la prima.	cad	5.152,00
986	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione	cad	3.890,94
987	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.	cad	54.289,76
988	IG.EP.A.3016.A	Cella di pressione. Compenso installazione	cad	577,00
989	IG.EP.A.3016.B	Cella di pressione. Compenso misure, oltre la prima	cad	12.720,00
990	IG.GG.C.2001.A	Compenso per la preparazione delle attrezzature per sondaggi. Compenso per l'approntamento delle attrezzature, a corpo	cad	3,00
991	IG.GG.C.2002.A	Postazione per sondaggio. Compenso base.	cad	22,00
992	IG.GG.O.3002.A	Sistemazione della bocca foro. Mediante flangia in ferro zincato di diametro interno minore o uguale a 120 mm.	cad	31,00
993	IG.GG.O.3002.C	Sistemazione della bocca foro. Sovrapprezzo per pozzetto con chiusino pesante carrabile.	cad	31,00
994	IG.GG.P.2001.A	Perforazione a distruzione di nucleo. Per profondità da 0 m a 20 m.	m	482,00
995	IG.GG.P.2001.B	Perforazione a distruzione di nucleo. Per profondità oltre 20 m e fino a 40 m.	m	320,00
996	IG.GG.P.2001.C	Perforazione a distruzione di nucleo. Per profondità oltre 40 m e fino a 60 m.	m	145,00
997	IG.GG.P.2001.G	Perforazione a distruzione di nucleo. Sovrapprezzo per posa in opera di tubi di rivestimento.	m	955,00
998	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna	cad	929,70
999	IP.AI.B.1002.B	Fornitura di Switch di distribuzione della rete LAN 24 Porte	cad	2,00
1.000	IP.AI.D.1000.A	Fornitura di UPS da 2,0 kVA per montaggio in rack 19" con autonomia di almeno 5 Minuti tipo APC SURT 2000XL o equivalente	cad	5,00
1.001	IP.AI.D.1000.B	FORNITURA di Batteria aggiuntiva per UPS di cui la voce IP.AI.D.1000.A; Montaggio Rack 19" dimensioni 2 U RACK		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.002	IP.AT.A.4000.B	Armadio IaP di tipo C' o B	cad	7,00
1.003	IP.AT.D.1001.A	Fornitura di controllore di isolamento per corrente monofase 230 volts	cad	2,00
1.004	IP.DS.A.3001.C	FO e MIS di diffusore Array lineare di suono per installazione da esterno con potenza fino a 40 W ip 55	cad	2,00
1.005	IP.DS.A.3003.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Altoparlante circolare fino a 6W, per installazione in controsoffitto	cad	64,00
1.006	IP.DS.A.3004.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Diffusore a tromba in ABS fino a 10W ip maggiore uguale a 55	cad	115,67
1.007	IP.DS.A.3005.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di proiettore di suono in alluminio bi-direzionale fino a 20W ip maggiore uguale a 55	cad	22,00
1.008	IP.DS.B.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di base microfonica.	cad	10,00
1.009	IP.DS.C.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di sonda microfonica per marciapiede.	cad	1,00
1.010	IP.DS.E.3001.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di centrale di diffusione sonora in rack 19" certificata EN 54-16 (esclusi dalla fornitura gli amplificatori)	cad	4,00
1.011	IP.DS.E.3001.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore da 600w per centrale di diffusione sonora da rack 19". Certificato EN 54-16	cad	1,00
1.012	IP.DV.A.2000.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede Bifacciale LED con/senza orologio	cad	6,00
1.013	IP.DV.B.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da sottopasso TFT Stretchcod-cod V/I-indicatore Sp TFT/43"S	cad	6,00
1.014	IP.DV.E.2000.B	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo a LED a 10 righe di scrittura cod. V/I -3/10r	cad	8,00
1.015	IP.DV.G.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT fino a 32 " - cod V/I - TFT 23"/0 e TFT 32"/0	cad	2,00
1.016	IP.DV.G.2000.B	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT codV/I-monitor-TFT 42" /V e TFT 42"/0	cad	4,00
1.017	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.	cad	6,00
1.018	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.	cad	5,00
1.019	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.	cad	39,00
1.020	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.	cad	51,00
1.021	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.	cad	15,00
1.022	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.	cad	51,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.023	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.	cad	5,00
1.024	IT.IA.A.2 09.A	Posa in opera di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106).	cad	114,00
1.025	IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.	cad	32,00
1.026	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".	cad	4,00
1.027	IT.IC.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni, versione a pompa di calore, portata aria da 290 a 350 mc/h.	cad	8,00
1.028	IT.IC.A.3 07.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni versione a pompa di calore, portata aria da 590 a 730 mc/h.	cad	2,00
1.029	IT.IC.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 5 kW.	cad	15,00
1.030	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.	cad	12,00
1.031	IT.IC.A.3000.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 9 kW.	cad	18,00
1.032	IT.IC.A.3000.D	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 11 kW.	cad	4,00
1.033	IT.IC.A.3000.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 13 kW.	cad	4,00
1.034	IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.	cad	4,00
1.035	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.	cad	18,00
1.036	IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.	cad	5,00
1.037	IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.	cad	19,00
1.038	IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.	cad	30,00
1.039	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.	cad	20,00
1.040	IT.IC.H.3 07.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette orientabili.	kg	205.009,20
1.041	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.	m ²	10,08
1.042	IT.IC.H.3 11.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la ripresa aria, in alluminio anodizzato a semplice fila di alette fisse.	m ²	0,60
1.043	IT.IC.H.3 12.A	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 100.	m ²	6,96
1.044	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.	cad	6,00
1.045	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.	m ²	141,09
			m ²	13,31

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.046	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.	m ²	11,40
1.047	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.	cad	52,00
1.048	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.	cad	44,00
1.049	IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto su quadro con circuito di amplificaz. segnale misure rilevate: 1 uscita propor. o a 2 posizioni.	cad	41,00
1.050	IT.IC.M.3 04.B	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido, con circuito incorporato del tipo combinato: ad 1 uscita proporz. ed una a 2 posizioni.	cad	10,00
1.051	IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4.	kg	2.071,86
1.052	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.	kg	2.848,17
1.053	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.	kg	13.055,64
1.054	IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.	kg	53.576,59
1.055	IT.ID.A.2 02.F	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 125 mm.	m	32,00
1.056	IT.ID.A.2 02.I	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 250 mm.	m	30,00
1.057	IT.ID.A.2 02.L	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 300 mm.	m	2,00
1.058	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o in PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n.(IT.TB.H.119).	cmm	788.984,05
1.059	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).	cmm	329.162,50
1.060	IT.ID.A.3 15.B	Fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali di materiali pregiati di rame ricotti della voce n. (IT.TB.F.101.B).	kg	513,10
1.061	IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15.	cad	1,00
1.062	IT.ID.B.2 01.C	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 20.	cad	10,00
1.063	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25.	cad	22,00
1.064	IT.ID.B.2 05.A	Posa in opera di gruppi di erogazione centrale da montare sui lavabi.	cad	2,00
1.065	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.	cad	110,00
1.066	IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32.	cad	76,00
1.067	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		nominale di mm. 100.		
1.068	IT.ID.B.2 13.B	Posa in opera di valvole a saracinesca di qualunque tipo, di bronzo con attacchi a flangia; applicato a IT.RB.B.1 03.L	cad	4,00
1.069	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' con attacco filettato del diametro nominale di mm 50.	cad	6,00
1.070	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).	cad	17,00
1.071	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105).	m ³	4.250,49
1.072	IT.ID.C.2 13.A	Posa in opera di bacini di chiarificazione (fosse biologiche) di capacità totali fino a 2 mc.	m ²	24,52
1.073	IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).	m ³	1,85
1.074	IT.ID.C.6 10.D	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie, della capacità interna superiore a 3 mc. e fino a 4 mc.	kg	135.255,40
1.075	IT.ID.C.6 10.E	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie, della capacità interna superiore ai 4 mc. e per ogni mc. superiore.	m ³	12,00
1.076	IT.ID.E.3 06.G	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga sommersa per acqua limpida portata da 25 a 80 lt/1', prevalenza da 144 a 48 N/c.	m ³	21,40
1.077	IT.IE.C.3002.A	Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porta ogni piano, cabina panoramica.	cad	1,00
1.078	IT.II.A.2 03.A	Posa in opera di vaso a sedile, di qualunque dimensione, con scarico a pavimento, delle voci nn. (IT.SS.A.104, 106, 108, 109).	cad	5,00
1.079	IT.II.A.2 05.F	Posa in opera cassette di scarico della voce (IT.SS.A.125).	cad	19,00
1.080	IT.II.A.2 06.B	Posa in opera di lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino), senza colonna, con miscelatore erogatore centrale.	cad	26,00
1.081	IT.II.A.2 21.A	Posa in opera di sifone di ottone cromato per lavabi, bidets, lavelli, pilozzi, vasche da bagno, delle voci nn. (IT.SS.A.179.A,B,C,D,E,F,G,I).	cad	23,00
1.082	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacità forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G).	cad	15,00
1.083	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza.	cad	8,00
1.084	IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo.	cad	2,00
1.085	IT.II.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.	cad	11,00
1.086	IT.II.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.	cad	3,00
1.087	IT.II.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm ² .	W	31.000,00
1.088	IT.II.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm ² , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.	cad	84,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.089	IT.IL.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32.	cad	25,00
1.090	IT.IL.F.3000.B	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 50, PN 16.	cad	18,00
1.091	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.	cad	107,00
1.092	IT.IL.F.3002.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 50, PN 16.	cad	4,00
1.093	IT.IL.F.3002.D	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 100, PN 16.	cad	8,00
1.094	IT.IL.F.3002.E	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 125, PN 16.	cad	6,00
1.095	IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.	cad	16,00
1.096	IT.IL.N.3 02.A	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 10.	cad	16,00
1.097	IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.	m	508,00
1.098	IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 20.	m	576,00
1.099	IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25.	m	25,00
1.100	IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 32.	m	198,00
1.101	IT.IL.N.3 03.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante in lana minerale, dello spessore da mm. 21 a mm. 40.	m	65,00
1.102	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.	m ²	757,20
1.103	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.	cad	24,00
1.104	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.	cad	2,00
1.105	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.	cad	5,00
1.106	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.	cad	505,00
1.107	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).	cad	21,00
1.108	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.	cad	7,00
1.109	IT.IS.A.3002.F	Fornitura e posa in opera di sonda antiallagamento, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.	cad	11,00
1.110	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.	cad	8,00
			cad	16,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.111	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.	cad	62,00
1.112	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.	cad	202,00
1.113	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.	cad	439,00
1.114	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.	cad	313,00
1.115	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .	cad	552,00
1.116	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.	cad	22,00
1.117	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.	cad	23,00
1.118	IT.IS.B.3000.C	F.p.o. centrale a 32 zone 4 aree indipendenti via radio	cad	2,00
1.119	IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.	cad	6,00
1.120	IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad	6,00
1.121	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.	cad	25,00
1.122	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.	cad	135,00
1.123	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad	1.310,00
1.124	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali.	cad	26,00
1.125	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.	cad	143,00
1.126	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.	cad	521,00
1.127	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.	cad	57,00
1.128	IT.RB.A.1 18.B	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 15 mm.	cad	1,00
1.129	IT.RB.A.1 18.C	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 20 mm.	cad	10,00
1.130	IT.RB.A.1 18.D	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 25 mm.	cad	87,00
1.131	IT.RB.A.1 27.B	Gruppo ad erogazione centrale per lavabi, con due rubinetti da 15 mm. ed erogatore centrale.	cad	14,00
1.132	IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.133	IT.RB.B.1 03.L	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 125.	cad	109,00
1.134	IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.	cad	6,00
1.135	IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.	cad	9,00
1.136	IT.RB.D.1 10.D	Sfiato automatico tipo 'Roma', con attacco filettato, del diametro nominale di mm. 50.	cad	13,00
1.137	IT.SS.A.1 04.B	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a pavimento: modello medio (circa cm 50 x 37 x 38).	cad	17,00
1.138	IT.SS.A.1 25.A	Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, da montare incassata nelle murature, completa di comando ed accessori.	cad	19,00
1.139	IT.SS.A.1 26.B	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma rettangolare con bordo superiore piano modello medio con troppo pieno incorporato.	cad	26,00
1.140	IT.SS.A.1 27.D	Lavabo di porcellana dura di forma rettangolare con bordo superiore piano e spalliera modello piccolo con troppo pieno incorporato.	cad	8,00
1.141	IT.SS.A.1 70.A	Sedili con coperchi per vasi a sedere, di materiale plastico duro pesante, con cerniere e viti di teflon.	cad	15,00
1.142	IT.SS.A.1 79.E	Sifoni per lavabi, lavelli, bidets, tutti di ottone pesante cromato, a 'bottiglia', del diametro di 32 mm.	cad	17,00
1.143	IT.SS.A.1 81.D	Scalda-acqua elettrici verticali da 50 litri.	cad	15,00
1.144	IT.SS.A.1 81.E	Scalda-acqua elettrici verticali da 80 litri.	cad	7,00
1.145	IT.SS.A.1 83.A	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in ottone cromato.	cad	1,00
1.146	IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.	cad	2,00
1.147	IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 25.	cad	11,00
1.148	IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32.	kg	1.930,96
1.149	IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.	kg	599,38
1.150	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.	kg	1.093,80
1.151	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.	kg	2.243,41
1.152	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.	kg	231,40
1.153	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.	kg	12.824,24
1.154	IT.TB.A.1 13.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi di acciaio, grezzi - Manicotti - UNI 5204/70 delle dimensioni di mm. 50.	kg	53.576,59
1.155	IT.TB.A.1 15.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Niples - UNI 5208/70 delle dimensioni di mm. 50.	cad	32,00
1.156	IT.TB.A.1 23.B	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Manicotti di riduzione - UNI 5205/70 delle dimensioni di mm. 100 x 50.	cad	32,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.157	IT.TB.B.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, del diametro nominale di mm 125.	cad	32,00
1.158	IT.TB.B.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 250.	m	32,00
1.159	IT.TB.B.1 01.L	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 300.	m	30,00
1.160	IT.TB.D.3001.C	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 40 - 1" 1/4	m	2,00
1.161	IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6	cad	7,00
1.162	IT.TB.L.1001.B	Tubazione PP ad un bicchiere DN 40	m	260,00
1.163	IT.TB.L.1001.D	Tubazione rigida in polipropilene PP con un bicchiere	m	334,00
1.164	IT.TB.L.1001.F	Tubazione rigida in polipropilene PP con un bicchiere	m	543,00
1.165	IT.TB.L.1001.G	Tubazione PP ad un bicchiere DN 125	m	19.847,00
1.166	IT.TB.L.1001.H	Tubazione rigida in polipropilene PP con un bicchiere	m	40,00
1.167	IT.TB.L.1002.E	Tubazione rigida in polipropilene PP con due bicchieri	m	8.370,00
1.168	IT.TB.L.1101.A	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 2, SDR 51, Area U	m	12.335,20
1.169	IT.TB.L.1101.B	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 2, SDR 51, Area U	m	9,60
1.170	IT.TB.L.1101.C	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 2, SDR 51, Area U	m	14,60
1.171	IT.TB.L.1102.A	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U	m	84,50
1.172	IT.TB.L.1102.C	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U, DN 160	m	143,00
1.173	IT.TB.L.1103.F	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 315	m	1.224,10
1.174	IT.TB.L.1103.H	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 400	m	2.415,90
1.175	IT.TB.L.1103.J	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 500	m	4.246,05
1.176	IT.TB.L.1103.K	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 630	m	1.654,20
1.177	IT.TB.L.1103.M	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 800	m	252,60
1.178	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.	m	408,25

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.179	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.	m	726,30
1.180	IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, sifonati.	m ³	2.064,58
1.181	IT.TB.N.1 01.C	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per scarico gronde.	m ³	3,50
1.182	IT.TB.N.1 03.A	Pozzetto stradale prefabbricato in ca vibrato A.R., a caduta verticale, del tipo sifonato, a due elementi con copertura grigliata	m ³	1.382,42
1.183	IT.TB.N.1 04.B	Caditoie stradali del tipo pesante costituite da conglomerato per pietra artificiale martellinato, delle dim. di cm 50x50 o cm 50x60 circa	m ³	799,98
1.184	IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm 50x50 circa	cad	32,00
1.185	IT.TB.N.1 07.D	Bacini di chiarificazione acque luride costituiti da elementi prefabbricati circolari muniti di sedimentatori IMHOFF capacità l 1850 circa	cad	52,00
1.186	IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg.	cad	1,00
1.187	LP.CZ.A.3 01.A	FORNITURA IN OPERA DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI A BLOCCO UNICO CON RESISTENZA CARATTERISTICA Rck>=10N/MM ² (100 KG/CM ²)	kg	141.504,40
1.188	LP.CZ.A.3 01.C	FORNITURA IN OPERA DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI A BLOCCO UNICO CON RESISTENZA CARATTERISTICA Rck>=25N/MM ² (250 KG/CM ²).	m ³	86,00
1.189	LP.CZ.D.3 01.G	F.O. acc. barre tonde B450C - contr.	m ³	998,43
1.190	LP.OE.A.1 04.A	F.O. acc. barre tonde B450C - contr.	kg	46.115,40
1.191	LP.OE.A.2 02.C	FORNITURA DI SFERE IN FIBRE DI VETRO NEI COLORI BIANCO-LATTE E ROSSO-ARANCIONE DEL TIPO PRESCRITTO DAL MINISTERO DELLA DIFESA AERONAUTICA.	cad	60,00
1.192	LP.OE.A.2 03.A	POSA IN OPERA E TESATURA DI CONDUTTORI IN ALLUMINIO-ACCIAIO O IN LEGA DI ALLUMINIO CON DIAMETRO ESTERNO OLTRE 19.4 MM	km	11,33
1.193	LP.OE.A.2 05.A	POSA IN OPERA DEL TREFOLO DI GUARDIA IN ACCIAIO.	km	3,93
1.194	LP.OE.A.2 01.B	POSA IN OPERA, LUNGO IL TREFOLO DI GUARDIA DI SFERE SEGNALETICHE DI CUI ALLA VOCE LP.OE.A.1 04	cad	60,00
1.195	LP.OE.B.2 01.B	POSA IN OPERA, IN SOSPENSIONE O AMARRO SEMPLICI DI CATENE DI ISOLATORI A CAPP A PERNO COMPOSTE DA 9 A 12 ELEMENTI.	cad	48,00
1.196	LP.OE.B.2 02.A	POSA IN OPERA, IN SOSPENSIONE O AMARRO, DI DOPPIA CATENA DI ISOLATORI A CAPP A PERNO COMPOSTA DA 10 A 12 ELEMENTI.	cad	33,00
1.197	LP.OE.F.3101.A	Targa di identificazione. Per cadauna targa di identificazione	cad	37,00
1.198	LP.OE.G.1101.A	Fornitura a piè d'opera di cavo elettrico AT unipolare a corda rigida compatta in alluminio della sezione di 630 mmq	m	1.890,00
1.199	LP.OE.G.1102.A	Fornitura a piè d'opera dell'insieme dei materiali occorrenti per l'esecuzione di terminale da esterno per cavo AT da 630 mmq -	cad	12,00
1.199	LP.OE.G.2101.A	Posa cavo AT in trincea e/o in tubazione - per ogni metro di cavo AT in trincea e/o in tubazione		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.200	LP.OE.G.2102.A	Montaggio della terna dei terminali AT e cassette unipolari - per ogni terna di cavo AT	m	2.410,00
1.201	LP.OF.A.1 01.A	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI SOSTEGNI A TRALICCIO DI QUALSIASI TIPO.	cad	4,00
1.202	LP.OF.A.1 03.A	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALI TUBOLARI DI ACCIAIO Fe 510 (Fe 52) DI QUALSIASI TIPO, COMPLETAMENTE ZINCATI A CALDO.	kg	28.455,00
1.203	LP.OF.B.2 01.A	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI INTERI A TRALICCIO DI QUALSIASI FORMA.	kg	153.394,50
1.204	LP.OF.B.2 03.A	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI TIPO 'M', 'Z' O 'POLIGONALE'.	kg	28.455,00
1.205	LP.RI.A.3 02.A	RILIEVO ALTIMETRICO DEL TERRENO COME ALLA PRECEDENTE VOCE LP.RI.A.3 01 MA PER ZONE IN PENDIO: LINEE SU PALIFCAZIONE UNICA.	kg	153.394,50
1.206	LP.RI.A.3 03.A	MAGGIORAZIONE AI PREZZI DELLA PRECEDENTE VOCE LP.RI.A.3 02 PER RILIEVO DEL TERRENO ANCHE IN CORRISPONDENZA DEL CONDUTTORE LATO MONTE.	km	4,40
1.207	LP.RI.B.1 01.A	FORNITURA DI N.15 FASCICOLI PER OGNI TRATTO DI L.P. CONTENENTE CIASCUNO LA PLANIMETRIA E IL PROFILO ALTIMETRICO DELLA LINEA.	km	4,40
1.208	LP.RI.B.1 02.A	FORNITURA DELLA SAGOMA DELLA CATENARIA DEI CONDUTTORI E DEL TREFOLO DI GUARDIA IN SCALA 1:500 (ALTEZZE) E 1:2000 (LUNGHEZZE).	cad	3,00
1.209	LP.SR.A.6 04.B	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENI SCIOLTI PER PROFONDITA' FINO A 2 METRI DALL'ORLO DELLO SCAVO: ESEGUITO CON MEZZI MECCA...	cad	2,00
1.210	LP.SR.A.6 05.B	SCAVO DI FONDAZIONE EFFETTUATO IN TERRENI SCIOLTI PER PROFONDITA' OLTRE I METRI 2 DALL'ORLO DELLO SCAVO: ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI.	m ³	2.523,77
1.211	LP.SR.B.3 01.A	RIEMPIMENTO DI SCAVI ESEGUITO A MANO E CON MATERIALE PROVENIENTE DAL CANTIERE.	m ³	1.187,63
1.212	LP.SR.B.3 02.A	RIEMPIMENTO DI SCAVI ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E CON MATERIALE PROVENIENTE DAL CANTIERE.	m ³	150,00
1.213	LP.TP.A.2 01.A	TAGLIO RAZIONALE DI PIANTE CON DIAMETRO DEL TRONCO FINO A CM 20.	m ³	1.365,26
1.214	LP.TP.A.2 01.B	TAGLIO RAZIONALE DI PIANTE CON DIAMETRO DEL TRONCO OLTRE CM 20 E FINO A CM 35.	cad	500,00
1.215	LP.TS.A.2 04.A	FORMAZIONE DI TERRE A 'BASTONE', CON FORNITURA DA PARTE DELL'APPALTATORE DI PIATTINA, PER SOSTEGNI DI NUOVA COSTRUZIONE DI QUALSIASI TIPO.	cad	550,00
1.216	MaCep.996/1040	Elemento scatolare a fascia con grafiche in vinile monofacciale di altezza 300 mm spessore 30 mm con fissaggio a parete in vinile retrorifle	cad	17,00
1.217	MaCep.996/1180	Elemento scatolare a fascia con grafiche in vinile bifacciale di altezza 300 mm spessore 50 mm con fissaggio a sospensione in vinile retrori	m	6,00
1.218	MaCep.996/1300	Elemento scatolare a fascia con grafiche in vinile bifacciale di altezza 600 mm spessore 50 mm con fissaggio a sospensione in vinile retrori	m	15,00
1.219	MaCep.996/1700	Elemento a portale con grafiche in vinile retroriflettente bifacciale di altezza 2700 mm spessore 100 mm, fascia da 600 mm , lunghezza 2500	m	24,00
1.220	MaCep.996/1870	Elemento a bandiera bifacciale con grafiche in vinile retroriflettente L.400 x H.400 mm , spessore 50 mm. cod. F/D-bandiera-vr/40 - Codice R	cad	3,00
1.221	MaCep.996/2510	Elemento monolitico bifacciale con nome di stazione Tipo 1 con sorgenti a Led . Larghezza: 1000 mm , Altezza: 6000 mm (fuori terra, 4800+120	cad	16,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.222	MaCep.996/2590	Nome di Stazione a lettere singole scatolare in metallo con fondello in PVC illuminate . Lo spessore è pari a 70 mm+15 mm di spessore del su	cad	1,00
1.223	MaCep.996/2810	Elemento scatolare a fascia con grafiche in vinile retroriflettente bifacciale di altezza 600 mm, spessore 50 mm con fissaggio a sospensione	cad	9,00
1.224	MaCep.996/2840	Elemento scatolare a fascia con grafiche in vinile retroriflettente bifacciale di altezza 600 mm, spessore 200 mm con fissaggio su palo cod.	m	18,00
1.225	MaCep.996/2960	Elemento a portale scatolare chiuso a fascia con grafiche in vinile retroriflettente con fascia da 600 mm, spessore 100mm , lunghezza 2500 m	m	9,00
1.226	MaCep.996/2970	Elemento a portale scatolare chiuso a fascia con grafiche in vinile retroriflettente con fascia da 600 mm, spessore 100mm , lunghezza 2500 m	cad	8,00
1.227	MaCep.996/2990	Elemento scatolare chiuso a bandiera con grafiche retroilluminate dimensioni L.400 x H.400 mm, spessore 80 mm. Bifacciale di altezza 400 mm	cad	8,00
1.228	MaCep.996/3050	Elemento scatolare chiuso a bandiera dimensioni L.400 x H.400 mm, spessore 50 mm. Bifacciale di altezza 400 mm in vinile retroriflettente. c	cad	22,00
1.229	MaCep.996/3150	Elemento a targa scatolare chiuso con pellicola in vinile L.400 x H.400 mm, spessore 30 mm. Monofacciale di altezza 400 mm in vinile retrori	cad	28,00
1.230	MaCep.996/3190	Elemento monofacciale chiuso a targa, di lunghezza determinata Tipo A profilo: piano (L. 750; H. 250; Sp. 30 mm incluso il telaio di support	cad	22,00
1.231	MaCep.996/3480	Elemento Targa Punto di Incontro (PRM) scatolare chiuso, realizzato in alluminio o acciaio zincato, fissato a targa alla struttura portante	cad	17,00
1.232	MaCep.996/4130	Bacheca per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio inox	cad	2,00
1.233	MaCep.996/4210	Bacheca per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio inox	cad	4,00
1.234	MaCep.996/5020	Cartelli di Divieto. La struttura è realizzata in lamiera di alluminio pressopiegata di diverse tipologie. Gli elementi graficisono realizza	cad	2,00
1.235	MaCep.996/5050	Cartelli di Divieto. La struttura è realizzata in lamiera di alluminio pressopiegata di diverse tipologie. Gli elementi graficisono realizza	cad	10,00
1.236	MaCep.996/5060	Cartelli di Divieto. La struttura è realizzata in lamiera di alluminio pressopiegata di diverse tipologie. Gli elementi graficisono realizza	cad	6,00
1.237	MaCep.996/5070	Cartelli di Divieto. La struttura è realizzata in lamiera di alluminio pressopiegata di diverse tipologie. Gli elementi grafici sono realiz	cad	6,00
1.238	MaCep.996/5080	Cartelli di Divieto. La struttura è realizzata in lamiera di alluminio pressopiegata di diverse tipologie. Gli elementi graficisono realizza	cad	48,00
1.239	MaCep.996/5150	Messaggio di #limite marciapiede#. Tipologie A-B . Grafiche realizzate su elementi scatolari chiusi a fascia in lamiera di alluminio pressop	cad	8,00
1.240	MaCep.996/5180	Messaggio divieto di accesso realizzate su diverse tipologie di supporti. Tipo A: elemento monofacciale chiuso fissato a parete come da dise	cad	6,00
1.241	MaCep.996/5210	Messaggio di #divieto di fumo# realizzate su diverse tipologie di supporto. Tipo A: elemento monofacciale chiuso fissato a parete come da di	cad	17,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.242	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi	cad	6,00
1.243	MO.AV.M.1104.D	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 50 mm ²	cad	5,00
1.244	MO.AV.M.1104.G	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 120 mm ²	cad	126,00
1.245	MO.AV.M.2101.B	Posa in opera di capicorda morsetto corde 63÷160 mm ²	cad	660,00
1.246	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere	cad	1.282,00
1.247	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB	cad	3,00
1.248	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	cad	14,00
1.249	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls	cad	28,00
1.250	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB	cad	28,00
1.251	MO.CV.A.5136.A	Rimozione di di cavi infilati in tubi PVC	cad	54,00
1.252	MO.IM.D.1100.A	Fornitura di pulsante emergenza in cass. (IP 54)	m	1.200,00
1.253	MO.MD.B.5102.A	Rimozione fermadeviatoi a chiave	cad	9,00
1.254	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori	cad	2,00
1.255	MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra	cad	5,00
1.256	MO.MD.F.5101.A	Rimozione zatteroni in legno o acciaio	cad	5,00
1.257	MO.MD.F.5102.A	Rimozione trasmissione rigida	cad	5,00
1.258	MO.MD.H.5101.B	Rimozione scarpe fermacarri elettriche	m	20,00
1.259	MO.SG.A.5101.A	Rimozione di portali, sbalzi, attr. sost.	cad	1,00
1.260	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	kg	6.200,00
1.261	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	cad	8,00
1.262	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	cad	8,00
1.263	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	cad	7,00
1.264	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori	cad	13,00
1.265	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	cad	5,00
1.266	MO.ST.A.1101.A	Fornitura armadio ATPS 24	cad	36,00
1.267	MO.TU.P.1108.A	Fornitura di tubi in PVC	cad	3,00
1.268	MO.TU.P.1109.A	Sovrapprezzo per tubi tagliati longitudinal.	kg	1.300,00
			m	1.000,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.269	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa $\varnothing \leq 50$ mm	m	120,00
1.270	MO.TU.P.2106.C	Posa tubi rig.t. staffa $\varnothing > 100$ mm	m	1.000,00
1.271	MO.TU.P.2111.B	Posa tubo in PVC $\varnothing > 150$ mm	m	10,00
1.272	MO.TU.P.2111.D	Posa ult. tubo PVC affian. 1° $\varnothing > 150$ mm	m	10,00
1.273	MO.TU.P.2111.F	Posa ult. tubo PVC pos. sopra $\varnothing > 150$ mm	m	20,00
1.274	MO.TU.P.5115.A	Rimozione di tubo o guaina	m	1.200,00
1.275	OM.BI.V.3 01.A	Formazione di coprigiunti	m	408,80
1.276	OM.BI.V.3 10.A	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di feltro di vetro pre bituminato da 1,400 - 1,600 kg/m ²	m ²	475,67
1.277	OM.BI.V.3 10.B	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di uno strato di feltro in poliestere ed uno strato di polietilene	m ²	2.904,17
1.278	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno	m ³	469,88
1.279	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile	m ²	135,17
1.280	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili	m ²	151,13
1.281	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli	m	485,68
1.282	OM.CZ.A.1 25.A	Canalette prefabbricate in c.a.v. di qualsiasi tipo e sezione, chiusino escluso, della sezione esterna fino a 500 cm ²	m	895,00
1.283	OM.CZ.A.1 25.B	Canalette prefabbricate in c.a.v. di qualsiasi tipo e sezione, chiusino escluso, della sezione esterna da oltre 500 cm ² e fino a 1000 cm ²	m	4.410,67
1.284	OM.CZ.A.2 01.G	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di canalette del n. OM.CZ.A.125.A	m	895,00
1.285	OM.CZ.A.2 01.H	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di canalette del n. OM.CZ.A.125.B	m	4.410,67
1.286	OM.CZ.D.3 01.F	Pozzetti in c.a.v. del tipo normale, aventi cubatura vuota per pieno: superiore a 0,350 m ³ e fino a 0,550 m ³	cad	38,00
1.287	OM.IS.A.1 01.I	Lana di vetro: in pannello resinato semirigido per pareti, della densità di 30-40 kg/m ³ , dello spessore di 50 mm	m ²	475,67
1.288	OM.IS.A.1 10.B	Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m ³	m ³	109,23
1.289	OM.IS.A.1 15.H	Poliuretano espanso in lastre: della densità di 35 kg/m ³ e dello spessore di 5 cm	m ²	5.636,64
1.290	OM.IS.A.2 01.A	Posa in opera di lana di vetro di roccia	m ²	7.392,06
1.291	OM.IS.A.2 10.A	Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso, perlite e di agglomerato di sughero naturale	m ²	2.840,37
1.292	OM.IS.A.3 30.A	Fornitura e posa in opera di materassino di lana di vetro	m ²	2.554,45

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.293	OM.IT.C.3 01.A	Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio) dello spessore minimo di 20 mm, con materiali isolanti del n. OM.IS.103.A	m ²	1.336,01
1.294	OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro	kg	957,24
1.295	OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro	kg	42.090,00
1.296	OM.ME.C.3 25.B	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura	kg	40.320,00
1.297	OM.NO.E.8 12.A	Schermo di protezione di ponteggio (mantovana)	m ²	20.196,62
1.298	OM.OM.V.1100.B	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 14	cad	13.372,80
1.299	OM.OM.V.1100.D	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, del diametro di mm 20	cad	25.816,00
1.300	OM.OM.V.2100.A	Posa in opera di tasselli di cui alla voce n. OM.OM.V.1100, su opere in muratura di mattoni o tufo o altri materiali di durezza comparabile	cad	25.660,00
1.301	OM.OM.V.2100.B	Posa in opera di tasselli di cui alla voce n. OM.OM.V.1100, su opere in pietrame, cemento anche se armato, o su marmo	cad	13.528,80
1.302	OM.OM.V.3100.B	Ancoraggio chimico in opera con resina epossidica e quarzo con fiale del diametro maggiore di mm 10 e fino a mm 14 incluso	cad	96.353,00
1.303	OM.OM.V.3100.B1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.302.A per fornitura e posa in opera da eseguirsi in galleria della voce OM.OM.V.3100.B	cad	94.870,00
1.304	OM.PR.A.1 03.B	Piastrelle (marmette) di cemento e graniglia o scaglie di marmo, delle dimensioni di 30 × 30 cm oppure 33 × 33 cm	m ²	177,56
1.305	OM.PR.E.3 38.A	Pavimenti costituiti da quadrotti in cemento prefabb. con sovrastante strato di ghiaino lavato, in opera su letto di malta cementizia	m ²	3.895,21
1.306	OM.SE.V.3 20.A	Falso telaio (controtelaio) per qualsiasi tipo di serramento	m ²	590,52
1.307	OM.SE.V.3 35.A	Fornitura e posa in opera di griglia per aspirazione, vani scala, cavedi, ecc.	m ²	45,32
1.308	OM.TU.B.3 25.A	Parafoglie di qualsiasi tipo in opera sugli imbrocchi dei tubi di scarico dei pluviali	cad	66,00
1.309	OM.TU.C.3 05.A	Impianto di distribuzione idro-sanitario in acciaio zincato	cad	7,00
1.310	OM.TU.C.3 10.C	Rete di scarico per impianti idro-sanitari, realizzato con tubazioni in polietilene	cad	5,00
1.311	PM.DE.A.5 01.A	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE DI TRAVATA COMPRESO IL TRASPORTO E CARICO SU CARRI FERROVIARI	kg	946.020,00
1.312	PM.DE.A.5 01.B	Rimozione e demolizione di travata, detrazione per acquisizione in proprietà dell'appaltatore dei materiali di risulta.	kg	946.020,00
1.313	PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.	m ²	3.960,00
1.314	PM.MR.A.3102.B	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S355J2 e S355J0	kg	6.390.220,00
1.315	PM.OV.B.2 03.B	Posa in opera di travi a doppio T di altezza nominale oltre 600 mm; al chilogrammo di materiali posti in opera.	kg	946.020,00
1.316	PM.OV.B.2 05.B	SPOSTAMENTO LONGITUDINALE O TRASVERSALE DI TRAVATA PROVVISORIA DI ALTEZZA		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		NOMINALE OLTRE 600 MM		
1.317	SP.GS.A.1101.C	Fornitura di Quadro di Piazzale per linee a semplice binario (una dorsale)	kg	164.564.400,00
1.318	SP.GS.A.2102.A	Posa in opera di Quadro di Piazzale	cad	24,00
1.319	SP.GS.A.2105.A	Posa in opera di Quadro di Tratta	cad	24,00
1.320	SP.GS.A.2116.A	Posa in opera di apparecchio illuminante in galleria con propria piastra	cad	112,00
1.321	SP.GS.A.2122.A	per ogni scatola di derivazione	cad	3.267,00
1.322	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67	cad	3.327,00
1.323	SP.GS.A.2125.B	per ogni estremo di cavo bipolare	cad	424,00
1.324	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria	cad	5.210,00
1.325	SP.GS.A.2125.E	Attestazione di cavo pentapolare con connettore in galleria	cad	11.125,00
1.326	SP.GS.A.2126.A	Posa Quadro di Front-End	cad	132,00
1.327	SP.GS.A.2127.B	Configurazione e attivazione Sistema Supervisione 1-1,5 km galleria a doppio binario	cad	11,00
1.328	SP.GS.A.2128.B	Sovrapprezzo configurazione e attivazione per ulteriore km di galleria a doppio binario	km	3,00
1.329	SP.GS.A.2129.D	Attestazione di cavo tripolare con conduttore concentrico del tipo FG7(O)M2CNM1 3x95+50C mediante codoli con bullone passante in galleria.	cad	10,10
1.330	SP.GS.A.2129.E	Attestazione di cavo tripolare con conduttore concentrico del tipo FG7(O)M2CNM1 3x120+70C mediante codoli con bullone passante in galleria.	cad	48,00
1.331	SP.GS.A.2131.B	Calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni 1-1,5 km galleria a doppio binario	cad	172,00
1.332	SP.GS.A.2132.B	Sovrapprezzo calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni per ulteriore km di galleria a doppio binario	cad	3,00
1.333	SP.GS.A.3134.A	Fornitura in opera di complesso UPS trifase da almeno 30 kVA.	km	10,10
1.334	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400	cad	7,00
1.335	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi	cad	21,00
1.336	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetrulina meteorologica su muro mediante attacchi	cad	21,00
1.337	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio	cad	2,00
1.338	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA	cad	6,00
1.339	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANteria	cad	1,00
1.340	SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E TELERUTTORI: RELE'DEL TIPO A SPINOTTI	cad	1,00
1.341	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO	cad	11,00
			cad	1,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.342	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	cad	1,00
1.343	SS.AC.L.2 02.B	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUITORI A SCATTO CON TERMINALI F.S.	cad	11,00
1.344	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE	cm2	40,00
1.345	SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE	cad	6,00
1.346	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101	m ²	0,04
1.347	SS.AC.P.2 01.B	POSA CONTROTELAI PER UNITA'DELLA III SERIE CON TERMINALI DITTA: PER UN CONTROTELAIO CONTENENTE FINO A 3 SEMICONNETTORI	cad	2,00
1.348	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE	cad	2,00
1.349	SS.AC.Q.4 03.P	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P1T)	cad	1,00
1.350	SS.AC.Q.4115.E	Allestimento unità per deviatore/i assicurato/i con fermascambio elettrico o a chiave tipo FS con bloccamento in una sola posizione: (U.F...	cad	1,00
1.351	SS.AL.J.1 01.N	FORNITURA TRASFORMATORI MONOFASE DA OLTRE 4000 FINO A 5 KVA	cad	1,00
1.352	SS.CB.A.2 01.A	POSA COPPIE DI CONNESSIONI INDUTTIVE SENZA LA REGOLAZIONE DEL C.D.B.: PER CAD. COPPIA	cad	4,00
1.353	SS.CE.A.2 01.A	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO	cad	2,00
1.354	SS.CE.A.2 01.B	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA	cad	8,00
1.355	SS.CE.A.2 05.A	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI	cad	3,00
1.356	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI	cad	2,00
1.357	SS.CE.C.2 04.L	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 100 INTERRATI A PROFONDITA' FINO A cm 40 OPPURE CON PROTEZIONE IN CLS	m	100,00
1.358	SS.CE.C.2 04.R	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 100 INTERRATI A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	m	80,00
1.359	SS.CE.C.2 10.I	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO mm 100 A PROFONDITA' COMPRESA TRA cm 20 E cm 40	m	300,00
1.360	SS.CE.C.2 10.O	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO mm 100 A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	m	132,00
1.361	SS.CE.C.2 10.S	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI O TUBI DI DIAMETRO FINO A mm 150 OLTRE QUELLI COSTITUENTI LO STRATO SUPERIORE POSATI CONTEMPORANEAMENTE	m	1.036,00
1.362	SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti parabalast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.	cad	2.115,00
1.363	SS.CE.J.1 01.A	FORNITURA TUBI IN PVC	kg	4.120,00
1.364	SS.CE.K.2101.A	Posa di cavo non armato di qualsiasi tipo con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E	m	1.000,00
1.365	SS.LV.A.2 01.B	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.366	SS.LV.D.1 01.B	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE	m ³	410,46
1.367	SS.LV.D.1 02.D	FORNITURA LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO ESCLUSIVAMENTE CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO	kg	1.224,90
1.368	SS.LV.D.2 04.A	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	933,66
1.369	SS.LV.D.2 04.B	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	815,40
1.370	SS.MD.B.2 03.B	POSA FERMASCAMBI SU DEVIATOI AD AGHI ELASTICI CON CEF	kg	1.508,64
1.371	SS.MD.E.1 01.B	FORNITURA PROTEZIONI PER FERMASCAMBI BLOCCABILI O PEDALI	cad	2,00
1.372	SS.MD.E.2 02.B	POSA PROTEZIONI PER FERMADEVIATOI BLOCCABILI O PEDALI.	cad	2,00
1.373	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH	cad	2,00
1.374	TC.CU.A.1 01.D	Elementi di cunicoli in cemento, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi interrati, delle dimensioni di mm 150x100	m	26.336,00
1.375	TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione	m	1.496,74
1.376	TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione	cad	11,00
1.377	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	cad	11,00
1.378	TC.PM.F.2 09.M	Posa in opera di cunicoli di cui al disegno V.317 con profondità maggiore di mm 195	m	98.622,00
1.379	TC.PM.F.2 09.M2M	MAGGIORAZIONE PER LAVORI IN INTERRUZIONE NOTTURNA DI DURATA MEDIA >3h50m E <=4h: APPLICATA A TC.PM.F.2 09.M	m	920,00
1.380	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m	810,00
1.381	TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio	m	19.956,00
1.382	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI per montaggio in armadio rack.	cad	2,00
1.383	TC.SG.C.1002.B	Fornitura del "software" SERVER di PGEP con funzione di SPVI configurabile per la gestione "multigallerie".	cad	4,00
1.384	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".	cad	4,00
1.385	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI compresa l'installazione, la configurazione e attivazione.	cad	8,00
1.386	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".	cad	4,00
1.387	TC.SG.C.6001.A	Configurazione di sistema SPVI per inserimento di nuova galleria con aggiornamenti e modifiche/integrazioni SW / HW e messa in servizio.	cad	9,00
1.388	TC.SG.D.1001.A	Fornitura "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre,	cad	3,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		sotto-quadro elettrico con trasformatore.		
1.389	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP	cad	144,00
1.390	TC.SG.D.2001.A	Posa in opera"NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-quadro elettrico con trasformatore.	cad	9,00
1.391	TC.SG.D.2002.A	"Posa in opera "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP comprendente n.2 switch, n.2 router, PLC, n.2 Box ottici per sezionamento.	cad	140,00
1.392	TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.	m	9,00
1.393	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)	cad	1,00
1.394	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)	cad	97,00
1.395	TC.ST.H.3104.A	Sezionamento parziale (cavi a 8 fibre.. ottiche), di un primo gruppo da 4 fibre.	cad	16,00
1.396	TC.ST.H.3104.D	Sezionamento parziale (cavi a 32 fibre. ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre.	cad	124,00
1.397	TC.ST.H.3104.E	Sezionamento parziale per terminazione di ulteriore gruppo da 8 fibre oltre il primo gruppo	cad	144,00
1.398	TC.TR.C.3005.A	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet con sino a 4 porte; ConvertitoreFast-Ethernet 1 porte UTP	cad	205,00
1.399	TC.TR.C.3006.B	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Gigabit Ethernet; Convertitore con 1 porte 10/100/1000 UTP/Fibra Ottica SFP	cad	27,00
1.400	TC.TR.D.3001.B	Fornitura in opera di Switch Giga Ethernet con prestazioni equivalenti al modello Cisco Catalyst 2960 24 porte 10/100/1000(WS_C2960G_24TC_L)	cad	17,00
1.401	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T	cad	1,00
1.402	TC.VP.D.1101.A	Fornitura cadaun telefono a due linee	cad	36,00
1.403	TC.VP.D.2101.A	Posa in opera cadaun telefono a qualsiasi numero di linee	cad	3,00
1.404	TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio	cad	3,00
1.405	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio	cad	57,00
1.406	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.	cad	57,00
1.407	TC.VS.A.3005.C	Telecamera MINIDOME IP fissa per esterno obietti 3-8 risoluzione 2Mp	cad	172,00
1.408	TC.VS.A.3007.E	Telecamera IP PTZ SPEED DOME Day/Night Per esterno con custodia antivandalo IP66	cad	5,00
1.409	TC.VS.E.3001.A	Fornitura e posa di Cavo 4 fibre multimodali 50/125 per esterno	cad	16,00
1.410	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere	m	4.190,00
1.411	TC.VS.F.3001.C	Fornitura e posa di Server tipo C oltre 50 telecamere	cad	20,00
1.412	TC.VS.F.3002.A	Fornitura e posa di Network Attached Storage (NAS) tipo A fino a 15 telecamere	cad	2,00
1.413	TC.VS.F.3002.C	Fornitura e posa di NAS tipo C oltre 50 telecamere	cad	10,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.414	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"	cad	1,00
1.415	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m	cad	11,00
1.416	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici	cad	188,00
1.417	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata	cad	11,00
1.418	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline	cad	90,00
1.419	TC.VS.M.1001.B	Licenza software Client aggiuntiva per client di videosorveglianza	cad	172,00
1.420	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere	cad	11,00
1.421	TC.VS.M.3002.C	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 100 telecamere	cad	10,00
1.422	VA.814.2410	FG16M16 1x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	cad	1,00
1.423	VA.814.2420	FG16M16 1x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	78.720,00
1.424	VA.814.2440	FG16M16 1x6 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	2.860,00
1.425	VA.814.2460	FG16M16 1x16 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	920,00
1.426	VA.814.2470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	80,00
1.427	VA.814.2490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	340,00
1.428	VA.814.2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	430,00
1.429	VA.814.2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	2.160,00
1.430	VA.814.2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	876,00
1.431	VA.814.2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	5.190,00
1.432	VA.814.2620	FG16OM16 2x16 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	2.440,00
1.433	VA.814.2700	FG16OM16 3x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	200,00
1.434	VA.814.2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	3.715,00
1.435	VA.814.2740	FG16OM16 3x10 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	340,00
1.436	VA.814.3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	110,00
1.437	VA.814.3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	360,00
1.438	VA.814.3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	60,00
1.439	VA.814.4080	Cavo bassa tensione tipo FG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3*2,5mm ²	m	600,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.440	VA VA.814/2410	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO E GARA FG16M16 1x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	1.325,00
1.441	VA.814/2460	FG16M16 1x16 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	28.740,00
1.442	VA.814/2470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	250,00
1.443	VA.814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	375,00
1.444	VA.814/2740	FG16OM16 3x10 Cca.s1b,d1,a1 p250	m	485,00
1.445	VA.814/3090	FG16OM16 5x6 Cca.s1b,d1,a1 p250	m	45,00
1.446	VA.814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250	m	255,00
1.447	VA.814/4080	Cavo bassa tensione tipo FG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3•2,5mm'	m	45,00
1.448	VA.IFOG.01D.11.0001	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in e.a. dello sp.complessivo di 20 cm.Pannelli con interposto isolamento,faccia vista esterna liscia.	m ²	315,00
1.449	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.3 01.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo	kg	3.440,44
1.450	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ²	kg	10.413.854,14
1.451	VA.IFOG.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio costituito da grigliato alveolare 160x1000 mm sp. 29 mm in acciaio zincato.	m ³	49.882,12
1.452	VA.IFOG.A01.07.0005	Fornitura e posa in opera di barre d'armatura di poliestere a fibra di vetro - vetroresina, ad aderenza migliorata.	m	26.064,40
1.453	VA.IFOG.A01.07.0006	Pali del diametro esterno pari a 1000 mm realizzati in calcestruzzo plastico (miscela di cemento, additivi, bentonite, inerti ed acqua).	kg	108.306,65
1.454	VA.IFOG.A01.07.0011	Strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile ed armature di rinforzo a rete d'acciaio. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale fino a 8,00 m.	m	19.491,00
1.455	VA.IFOG.A01.07.0013	Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide.	m ²	232,26
1.456	VA.IFOG.A01.09.0001	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,35 m) grigliato metallico	m ²	2.269,55
1.457	VA.IFOG.A01.10.0003	Fornitura e posa in opera di un apparecchio dilatazione tipo HL per la tratta Apice - Hirpinia	cad	2.114,00
1.458	VA.IFOG.A01.11.0001	Fornitura e posa di paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: h 3,00 m.	cad	2,00
1.459	VA.IFOG.A01.11.0002	Fornitura e posa in opera di segnale di "fermarsi e dare la precedenza",forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di alluminio 25/10:diam.90 cm	cad	219,60
1.460	VA.IFOG.A01.11.0003	Fornitura e posa in opera di segnale di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm.	cad	33,00
1.461	VA.IFOG.A01.11.0004	Fornitura e posa in opera di segnale di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare: in lamiera di alluminio 25/10: lato 90 cm.	cad	114,00
			cad	63,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.462	VA.IF0G.A01.11.0005	Fornitura e posa di pannelli integrativi per segnali circolari; retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di 50x25 cm.	cad	149,50
1.463	VA.IF0G.A01.11.0006	Fornitura e posa di segnale di località e localizzazione, rifrangenza classe II, delle dimensioni di 60 x 90 cm.	cad	123,00
1.464	VA.IF0G.A01.17.0001	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi	cad	24,00
1.465	VA.IF0G.A01.17.0002	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi ed antintrusione	cad	23,00
1.466	VA.IF0G.A01.17.0003	Fornitura e posa in opera di ethernet extender per cavi ethernet di alimentazione-segnale telecamere di videosorveglianza PoE Caratteristiche tecniche: - Standard del settore IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+ - Protezione da sovracorrenti EN61000-4	cad	5,00
1.467	VA.IF0G.A01.17.0004	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a gas FK-5-1-12 a servizio dei locali TLC fabbricati FA02-05-08	cad	3,00
1.468	VA.IF0G.A01.17.0006	Fornitura e posa in opera di porta a battente per galleria ferroviaria dimensioni minime 900x2100, EI2-120 C, conforme a EN 1634-1 / ISO 834 e EN 1634-3: resistente al fuoco per 120' e resistente alle sovrappressioni indotte dal traffico ferroviario	cad	48,00
1.469	VA.IF0G.A01.17.0007	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG160H2R16, sezione 2x1,5 mmq, costituito del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5 ed isolato con mescola a base di gomma HEPR, qualità G	m	62.955,00
1.470	VA.IF0G.A01.17.0008	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq, costituito del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata,, tensione di e	m	7.920,00
1.471	VA.IF0G.A01.17.0009	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq, costituito del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata,, tensio	m	3.965,00
1.472	VA.IF0G.A01.17.0010	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG40HM1 sezione 2x1mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato. Resistente al fuoco, non propagante l'incendio e ridottissimo sviluppo di gas tossici e	m	9.578,00
1.473	VA.IF0G.A01.17.0011	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq resistente al fuoco per minimo 30 minuti, del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile con barriera ignifuga twistati con pass	m	5.240,00
1.474	VA.IF0G.A01.17.0013	F.p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 150, flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e pressostato	cad	4,00
1.475	VA.IF0G.A01.17.0014	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentazione display 230V ; campo di misura 0-5 m ; segnale reso 4 – 20 mA.e.	cad	4,00
1.476	VA.IF0G.A01.17.0015	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete. Completa di corpo, cappello e coperchio in ghisa sferoidale GJS 500-7, otturatore, sede otturatore, sede molla, albero, asta comando in acciaio inox, molla in acciaio, piattello di	cad	20,00
1.477	VA.IF0G.A01.17.0016	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio	cad	150,00
1.478	VA.IF0G.A01.17.0017	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a gas FK-5-1-12 a servizio dei locali ACC della stazione Hirpinia	cad	1,00
1.479	VA.IF0G.A01.17.0018	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a gas FK-5-1-12 a servizio dei locali ACC della stazione Apice	cad	1,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.480	VA.IF0G.A01.17.0019	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.	cad	1,00
1.481	VA.IF0G.A01.17.0020	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo gruppo di pompaggio PGEP, posto a monte dei quadri UNI12845, per la gestione dell'alimentazione delle pompe e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla c	cad	125,00
1.482	VA.IF0G.A01.17.0021	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e controllo impianto estrazione gas di scarico dei mezzi in sosta in finestra, per la gestione dell'alimentazione delle ventilatori e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni neces	cad	4,00
1.483	VA.IF0G.A01.17.0024	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, con compressori twin rotary inverter, scambiatori a piastre e ventilatori assiali inverter. Temperatura acqua prodotta fino a 65°C, funzionamento in riscal	cad	2,00
1.484	VA.IF0G.A01.17.0025	Fornitura e posa in opera di accumulatore inerziale per acqua tecnica in acciaio al carbonio verniciato esternamente, internamente non trattato; dotato di coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico, smontabile. Volume	cad	1,00
1.485	VA.IF0G.A01.17.0026	Fornitura e posa in opera di preparatore rapido acs con scambiatore a piastre, Acciaio inox Rame Saldobrasato; isolamento Schiuma EPP 0,038 W/mK Include 2 pompe ad alta efficienza, pompa di ricircolo e centralina di regolazione. Perdita di carico la	cad	1,00
1.486	VA.IF0G.A01.17.0027	Tronchi di condotto realizzati a "C" in lamierzincata , spessore 12/10 di mm opportunamente flangiata alle estremità con profilo a flangia. ricavato dalla stessa lamiera componente il canale. Squadrette e morsetti atti al serraggio ed alla tenuta tr	m	1.308,00
1.487	VA.IF0G.A01.17.0028	F. e p. o. di Ventilatore assiale di immissione da 18.000 m3/h con prevalenza statica da 380 a 580 Pa, diam. 560 mm, Potenza elettrica assorbita 6,2 kw - velocità singola - 380-420 V - 50 Hz – trifase - IP 55 – Classe F. Completo di diffusore circol	cad	2,00
1.488	VA.IF0G.A01.17.0033	serranda tagliafuoco 1400x800mm con attuatore e ritorno a molla	cad	22,00
1.489	VA.IF0G.A01.17.0036	serranda sovrappressione 800x1000mm alette coniugate e contappesi di regolazione.	cad	16,00
1.490	VA.IF0G.A01.17.0037	serranda tagliafuoco 800x1300mm alette coniugate e contappesi di regolazione.	cad	26,00
1.491	VA.IF0G.A01.17.0044	tipologia impianto traslo-elevatore scala mobile: - angolo di inclinazione 30° - dislivello fino a 6 mt - dimensioni gradino 1000mm - velocità 0,5 m/s installazione esterna e balaustra in vetro temperato	cad	2,00
1.492	VA.IF0G.A01.17.0045	Fornitura e posa di Unità Trattamento Aria ad espansione diretta. Potenza 45kW in raffrescamento 50 kW in riscaldamento. Portata 6000mc/h, prevalenza 250 Pa. Sistema ad espansione diretta tipo VRF basato su compressore twin rotatory con inverter e ga	cad	1,00
1.493	VA.IF0G.A01.17.0046	Fornitura e posa di sistema ad espansione diretta canalizzabile composta da: - Unità intena da 30 kW, portata maggiore di 3500mc/h prevalenza minima 110 Pa - Unità esterna VRF Potenza 120kW in raffrescamento 126 kW in riscaldamento, due ventilatori co	cad	1,00
1.494	VA.IF0G.A01.17.0047	Fornitura e posa di sistema ad espansione diretta con terminali a colonna composto da: - Unità intena potenza in raffrescamento 7 kW - Unità esterna VRF Potenza 28kW in raffrescamento 31 kW in riscaldamento, due ventilatori con portata 9700mc/h, preva	cad	1,00
1.495	VA.IF0G.A01.17.0048	Fornitura e posa in opera di Quadro di controllo ventilazione "Finestra Pedonale" per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto re	cad	1,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.496	VA.IF0G.A01.17.0049	Fornitura e posa in opera di Quadro di controllo ventilazione "Finestra carrabile" per la gestione dell'alimentazione dei ventilatori, e dei servizi correlati e l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie alla corretta gestione dell'impianto r	cad	9,00
1.497	VA.IF0G.A01.17.0050	Fornitura e posa in opera di striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato per la protezione delle giunzioni non sovrapposte del materassino antifluoco	cad	2,00
1.498	VA.IF0G.A01.17.0051	Fornitura e posa in opera di materassino antifluoco, costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio per la protezione EI 120, conforme alla UNI EN 1366-1	m	1.608,36
1.499	VA.IF0G.A01.18.0001	Fornitura e posa in opera canaletta portacavi a due gole H210 con fondo rialzato completa di coperchio	m²	1.916,30
1.500	VA.IF0G.A01.18.0002	Fornitura e posa in opera di AGGIRAMENTO PALO TE	m	3.942,75
1.501	VA.IF0G.A01.18.0003	Fornitura e posa in opera canaletta portacavi a due gole per viadotto con fondo rialzato completa di coperchio	cad	59,00
1.502	VA.IF0G.A01.18.0006	Maggiorazione per posa in piena linea di canaletta portacavi a due gole per viadotto con fondo rialzato	m	4.104,50
1.503	VA.IF0G.A01.18.0008	Studio ed esecuzione di modifiche in rosso e giallo su elaborati di impianto già esistenti TE, IS, TT, LFM in formato DWG. A4	m	3.380,00
1.504	VA.IF0G.A01.18.0011	Protezione cavi all'interno dei cunicoli TT3134 h210	cad	60,00
1.505	VA.IF0G.A01.18.0012	Protezione cavi all'interno dei cunicoli Tipo Viadotto h350	m	394,28
1.506	VA.IF0G.A01.18.0014	Attività in ausilio alla CVT per l'inserimento delle modifiche "cartellinate" su impianto ACEI di CORSANO in esercizio per tutte le diverse fasi di esercizio di attivazione della stazione.	m	410,45
1.507	VA.IF0G.A01.18.0015	Attività in ausilio alla CVT per l'inserimento delle modifiche "cartellinate" su impianto ACEI di APICE i in esercizio per tutte le diverse fasi di esercizio di attivazione della stazione.	a corpo	1,00
1.508	VA.IF0G.A01.18.1001	Fornitura e posa di dispositivo fisso cto-cto e messa a terra per la messa in sicurezza delle gallerie - DMBC bilama in versione per montaggio su palo esterno	a corpo	2,00
1.509	VA.IF0G.A01.18.1002	Fornitura e posa di quadro di comando e controllo UCS/DMBC	cad	14,00
1.510	VA.IF0G.A01.18.1003	Fornitura e posa di quadro di comando continuità QCC - SIL 4	cad	18,00
1.511	VA.IF0G.A01.18.1004	Fornitura e posa di quadro squadre di soccorso UCS-QS SIL 4	cad	18,00
1.512	VA.IF0G.A01.18.1005	Fornitura e posa di quadro di controllo centrale UCP (n. 2 quadri ogni galleria)	cad	9,00
1.513	VA.IF0G.A01.18.1006	Fornitura e posa di quadro comando sezionatori di linea UCS/IMS	cad	4,00
1.514	VA.IF0G.A01.18.1007	Certificazione sicurezza SIL 4	cad	4,00
1.515	VA.IF0G.A01.18.1009	Fornitura e posa in opera quadro di sezionamento sottocarico del sistema di trazione a 3 kV cc	cad	2,00
1.516	VA.IF0G.A01.18.1011	Fornitura e messa in servizio del Sistema di Automazione e Diagnostica; compreso di Corso di Formazione.	cad	4,00
1.517	VA.IF0G.A01.18.1012	F.p.O. grigliato in PRVF per copertura cunicoli SSE/Cabina TE	cad	2,00
			m²	360,99

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.518	VA.IF0G.A01.18.1013	F.p.O. profili di alloggiamento per grigliato copertura cunicoli SSE/Cabina TE	m	1.314,01
1.519	VA.IF0G.A01.18.1014	Fornitura e posa di arredi ed attrezzature di manutenzione per SSE/Cabina TE	a corpo	2,00
1.520	VA.IF0G.A01.18.1015	F.p.O. dispositivo per la separazione galvanica	cad	4,00
1.521	VA.IF0G.A01.18.2002	Fornitura e trasporto di passerelle a filo d'acciaio zincato a caldo dopo lavoraz.100x105mm per posa cavi in galleria completa di mensola e setto separat.	m	27.390,00
1.522	VA.IF0G.A01.18.2003	Fornitura di interruttore rotativo 2x16A in scatola in lega di alluminio verniciato IP67, IK10 per attivazione illuminazione di servizio nicchie galleria	cad	134,00
1.523	VA.IF0G.A01.18.2004	Fornitura presa industriale interbloccata con base portafusibili 2P+T 200-250V 16A in scatola in lega alluminioIP67,IK10 per installaz.a parete in nicchia	cad	134,00
1.524	VA.IF0G.A01.18.2005	Fornitura e posa in opera di sistema portacavi composto da tubo D20mm L=3m in acciaio inox AISI304.	cad	492,00
1.525	VA.IF0G.A01.18.2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304, IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm	cad	559,00
1.526	VA.IF0G.A01.18.2007	Fornitura e posa in opera di quadri 1kV a selettività logica per alimentazione impianti di sicurezza in galleria, carpenteria INOX AISI 304, IP55,.	cad	16,00
1.527	VA.IF0G.A01.18.2008	Fornitura e posa in opera di quadro di commutazione per alimentazione impianti di sicurezza in galleria, carpenteria INOX AISI 304	cad	8,00
1.528	VA.IF0G.A01.18.2009	Fornitura e trasporto di passerelle a filo d'acciaio zincato a caldo dopo lavorazione200x105mm per posa cavi in finestra completa mensola e setto separat.	m	31.780,00
1.529	VA.IF0G.A01.18.2010	Fornitura e posa in opera di palo laminato zincato a caldo troncoconico curvato in acciaio spes. 3mm H 8m f.t.	cad	309,00
1.530	VA.IF0G.A01.18.2011	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760 lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000K	cad	214,00
1.531	VA.IF0G.A01.18.2012	Fornitura di trasformatore di potenza a secco, 20/1kV - 160 kVA completo di centralina termometrica e BOX IP31.	cad	4,00
1.532	VA.IF0G.A01.18.2013	Fioretto isolante per la manovra dei sezionatori	cad	18,00
1.533	VA.IF0G.A01.18.2014	Fornitura. Trasporto e posa in opera armadietto in metallo per primo soccorso	cad	12,00
1.534	VA.IF0G.A01.18.2015	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno trifase 160kVA (PRP), completo di quadro di commutazione automatica rete/grupo	cad	3,00
1.535	VA.IF0G.A01.18.2016	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 400 fino a 1600A	cad	12,00
1.536	VA.IF0G.A01.18.2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.	cad	577,00
1.537	VA.IF0G.A01.18.2018	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso in soffitti a LED potenza assorbita 36 W - UGR<19 dimensioni 600x600mm.	cad	100,00
1.538	VA.IF0G.A01.18.2019	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED di emergenza (1h) LED 1x30 W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, class.isolam.II	cad	27,00
1.539	VA.IF0G.A01.18.2020	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez.		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.540	VA.IF0G.A01.18.2021	1*120mm ² GV Fornitura, trasporto e posa in opera di schiuma poliuretana antifuoco EI240 per chiusura foro atto a passaggio canaletta 200*100 su solai e pareti tagliafuoco.	m	2.215,00
1.541	VA.IF0G.A01.18.2023	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls	cad	690,00
1.542	VA.IF0G.A01.18.2024	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 7490 lm, 68W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000K.	cad	43,00
1.543	VA.IF0G.A01.18.2025	Fornitura e posa in opera di Cassetta tipo "A" per FFP per installazione a pozzetto rispondente alla spec. LF614 completa di accessori	cad	441,00
1.544	VA.IF0G.A01.18.2030	Fornitura di trasformatore di potenza a secco, 20/1kV - 100 kVA completo di centralina termometrica e BOX IP31.	cad	30,00
1.545	VA.IF0G.A01.18.2031	Fornitura e posa di sistema di riarmo automatico con verifica preventiva dell'impianto per interruttori differenziali modulari	cad	7,00
1.546	VA.IF0G.A01.18.2032	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 17000lm 162W - IP67 - classe di isolamento II, 4000K, IK08	cad	16,00
1.547	VA.IF0G.A01.18.2033	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED da incasso con corpo in Al pressofuso e diffusore in vetro temprato: 38W - 5100lm - IP66, 4000K.	cad	6,00
1.548	VA.IF0G.A01.18.2034	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 1x14W, flusso luminoso 1670 lm, IP66, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.	cad	503,00
1.549	VA.IF0G.A01.18.2035	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 500W.	cad	6,00
1.550	VA.IF0G.A01.18.2036	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 500W, GRADO DI PROTEZIONE IP65	cad	217,00
1.551	VA.IF0G.A01.18.2037	Fornitura e posa in opera di proiettore LED 44,7W, 4190lm, 4000K-IP66 , IK08 - Classe di isolamento II. Idoneo per posa a parete	cad	651,00
1.552	VA.IF0G.A01.18.2039	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*25mm ²	cad	30,00
1.553	VA.IF0G.A01.18.2041	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*70mm ²	m	610,00
1.554	VA.IF0G.A01.18.2042	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*95mm ²	m	210,00
1.555	VA.IF0G.A01.18.2043	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*120mm ²	m	1.000,00
1.556	VA.IF0G.A01.18.2044	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*185mm ²	m	175,00
1.557	VA.IF0G.A01.18.2045	Cavo bassa tensione tipo FG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 1*240mm ²	m	4.150,00
1.558	VA.IF0G.A01.18.2046	Fornitura e posa in opera di Cassetta tipo "A" per FFP per installazione a parete rispondente alla spec. LF614 completa di accessori.	m	945,00
1.559	VA.IF0G.A01.18.2047	Fornitura e posa in opera di Cassetta tipo "B" per FFP per installazione a parete rispondente alla	cad	42,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		spec. LF614 completa di accessori.		
1.560	VA.IF0G.A01.18.2051	Fornitura e posa in opera di Pulsante per palina FFP per installazione a pozzetto rispondente alla spec. LF614 completa di accessori	cad	16,00
1.561	VA.IF0G.A01.18.2054	CAVO MT 15/20 kV TIPO 1X95 MMQ (B2ca, s1a,d1,a1)	cad	60,00
1.562	VA.IF0G.A01.18.2055	CAVO MT 15/20 kV TIPO 1X120 MMQ (B2ca, s1a,d1,a1)	m	2.640,00
1.563	VA.IF0G.A01.18.2059	Fornitura e posa di sistema di supervisione Bassa Tensione	m	71.760,00
1.564	VA.IF0G.A01.18.2060	Fornitura e posa di sistema di supervisione Media Tensione	cad	1,00
1.565	VA.IF0G.A01.18.2061	STUDI DI INGEGNERIA COORDINAMENTO PROTEZIONI DI QUADRI 20 kV DELLA TRATTA FERROVIARIA APICE-HIRPINIA	cad	1,00
1.566	VA.IF0G.A01.18.2064	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno trifase 350kVA (PRP), completo di quadro di commutazione automatica rete/grupo	cad	2,00
1.567	VA.IF0G.A01.18.2065	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante industriale stagno LED 1x169W, flusso luminoso 22050 lm, classe di isolamento II	cad	25,00
1.568	VA.IF0G.A01.18.3019	Fornitura a piè d'opera di cavo a fibre ottiche multimodali 50/125 cat. OM2, per posa in ambienti interni ed esterni per realizzaz. dorsali di edificio.	m	5.863,00
1.569	VA.IF0G.A01.18.3020	Fornitura a piè d'opera di CAVO 8 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6'.	m	59.033,00
1.570	VA.IF0G.A01.18.5001	Verifica delle condizioni di sicurezza per i guasti a terra delle linee di trazione 3kVcc da effettuarsi in interruzione notturna principale della circolazione	cad	3,00
1.571	VA.IF0G.A01.18.5003	Fornitura, trasporto e posa in opera di gomma EPDM	m ²	4,00
1.572	VA.IF0G.A01.18.5005	Fornitura di pannello segnaletico finto portale TE di colore nero	cad	72,00
1.573	VA.IF0G.A01.18.5006	Fornitura di pannello segnaletico finto portale TE di colore bianco catarifrangente	cad	72,00
1.574	VA.IF0G.A01.44.0001	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento siliconico idrorepell....allico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture.Spessore completo del pacchetto a 140/150 mm.	m ²	625,88
1.575	VA.IF0G.A01.44.0005	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclack®550 o equivalente.	m ²	117,78
1.576	VA.IF0G.A01.44.0006	Fornitura e posa di facciata continua autoportante costituita da montanti e traverse a taglio termico in acciaio zincato verniciato tinta ottone e copertine esterne in otto - vetrocamera di sicurezza stratificati e temperati	m ²	952,73
1.577	VA.IF0G.A01.44.0007	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in doghe in rame tipo Tecu Patina Madrid comprensivo di sottostruttura	m ²	499,24
1.578	VA.IF0G.A01.44.0008	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in doghe in rame tipo Tecu Patina Madrid con foratura a disegno comprensivo di sottostruttura	m ²	750,57
1.579	VA.IF0G.A01.44.0009	Fornitura e posa in opera di manto di copertura realizzato in laminato metallico comprensivo di sottostruttura, membrana traspirante, stuoia, scossalina,canale di gronda e lattoneria.Materiale: Rame	m ²	6.263,30
1.580	VA.IF0G.A01.44.0010	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato in laminato metallico in doppia aggraffatura		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		comprensivo di sottostruttura. Materiale: Rame		
1.581	VA.IF0G.A01.44.0011	Rivestimento recinzione in lamiera stirata tipo TECU® Oxid_mesh SP. 10/10	m ²	5.769,20
1.582	VA.IF0G.A01.44.0012	Fornitura e posa di sistema anticaduta in acciaio inox tipo C. Linea vita da circa 20 mt, completata da n° 6 punti di ancoraggio singoli.	m ²	1.303,22
1.583	VA.IF0G.A01.44.0013	Fornitura e posa in opera di Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliciche, ingombro totale 220 x 70	a corpo	50,00
1.584	VA.IF0G.A01.44.0014	Fornitura e posa in opera di panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta: del tipo monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200 x 50 cm	cad	74,00
1.585	VA.IF0G.A01.44.0015	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l	cad	40,00
1.586	VA.IF0G.A01.44.0016	Palo per cestino portarifiuti, Ø 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento	cad	34,00
1.587	VA.IF0G.A01.44.0017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in pietra ricostruita di dimensioni 1000X500 mm e spessore variabile da 50 a 90 mm	cad	34,00
1.588	VA.IF0G.A01.44.0018	Fornitura e posa in opera di infissi per porte in ottone a taglio termico. Porte a due ante battenti complete di maniglie antipanic.	m ²	5.621,93
1.589	VA.IF0G.A01.44.0019	Fornitura e posa in opera di infissi per porte scorrevoli a doppia anta con trave automatica in ottone. Porte a due ante scorrevoli con profilo in ottone.	m ²	39,61
1.590	VA.IF0G.A01.44.0021	Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in lastre di cemento composito ecologiche compresse di spessore 12 mm, complete di sottostruttura metallica con ancoraggio a scomparsa	m ²	11,79
1.591	VA.IF0G.A01.44.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTOGRAMMA GRAFICO IN PELLICOLA VINILICA, APPLIC. SU SUPER.VETR. MARCHIO FS.LUNGH.450mm,H 300mm, SPES.0,05 mm.Cod.F/ID-p/300	m ²	2.123,39
1.592	VA.IF0G.A01.44.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIMBOLO GRAFICO IN PELLICOLA VINILICA, APPLICATO SU SUPERFICI VETRATE.cod.F/ID-sb	cad	20,00
1.593	VA.IF0G.A01.44.0024	Rivestimento con doghe verticali forate in rame tipo TECU-PATINA-MADRID forato, comprensivo di sottostruttura	m	93,00
1.594	VA.IF0G.A01.69.0001	Preparazione dell'elutriato ed esecuzione del test di bioluminescenza con il batterio Vibrio Fischeri secondo il metodo ISO 11348-3:2007.	m ²	110,70
1.595	VAT.IF0G.A01.44.0002	Fornitura e posa in opera di lastre in cemento composito ecologiche compresse di spessore 8 mm, complete di sottostruttura metallica.	cad	84,00
1.596	VAT.IF0G.A01.44.0003	Fornitura e posa in opera di lastre in cemento composito ecologiche compresse di spess.8 mm. Modulo base 600 mm, fino h 3070mm. poste in opera mediante incollaggio.	m ²	3.948,09
1.597	VS VS.IF28.A01.ZZ.0001	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Muratura con blocchi cavi prefabbricati, di cui alla sottovoce BA.PA.A.101.B..	m ²	44,16
1.598	VS.IF28.A01.ZZ.0003	Pavimento di piastrelloni di cemento bianco o colorato, (30x30), spessore non inferiore a mm. 25 escluso i colori giallo, verde e nero	m ³	101,69
1.599	VS.IF28.A01.ZZ.0006	Sensore di vibrazioni elettronico, in custodia plastica da interno, compreso di cavo schermato di collegamento all'eventuale interfaccia	m ²	1.299,51
1.600	VS.IF28.A01.ZZ.0009	Applicazione di verniciante a base epossidica di cui alla sottovoce FA.TV.E.1129.A	cad	18,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.601	VS.IF28.A01.ZZ.0010	Tubi prefabbricati in calcestruzzo armato - classe di resistenza a rottura \geq 90 KN/mt del \varnothing interno di mm 1200 classe di	m ²	953,02
1.602	VS.IF28.A01.ZZ.0011	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 250	m	270,00
1.603	VS.IF28.A01.ZZ.0012	Muratura di blocchi forati, in conglomerato di argilla espansa, dello spessore da oltre 8 e fino a 10 cm.	m	667,50
1.604	VS.IF28.A01.ZZ.0013	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 30 x cm 30 spessore cm 2	m ²	233,03
1.605	VS.IF28.A01.ZZ.0014	Con apertura a wasistas bilanciata con apparecchio a leva, aste e compassi, conteggiate a superficie	m ²	77,97
1.606	VS.IF28.A01.ZZ.0017	Tramezzi eseguiti con laterizi forati con l'impiego di malta cementizia.	m ²	92,80
1.607	VS.IF28.A01.ZZ.0019	Muratura di mattoni semipieni comuni, dello spessore superiore ad una testa, eseguita con malta bastarda di calce, sabbia e	m ²	141,18
1.608	VS.IF28.A01.ZZ.0020	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.D per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1500 mm.	m ³	224,63
1.609	VS.IF28.A01.ZZ.0021	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 160	m	1.417,17
1.610	VS.IF28.A01.ZZ.0023	Lana di roccia: in pannelli semirigidi per pareti, della densità di 40-55 kg/m ³ , dello spessore di 40 mm	m	1.680,00
1.611	VS.IF28.A01.ZZ.0104	Realizzazione di vespaio aerato con cassero in plastica riciclata, dimensioni 50x50 cm, altezza 90 cm e soletta collaborante da 10 cm armata con rete elettrosaldata \varnothing 8 di maglia 15x15 cm	m ²	27.665,56
1.612	VS.IF28.A01.ZZ.0105	Realizzazione di vespaio aerato con cassero in plastica riciclata, dimensioni 50x50 cm, altezza 65 cm e soletta collaborante da 10 cm armata con rete elettrosaldata \varnothing 8 di maglia 15x15 cm	m ²	15.643,05
1.613	VS.IF28.A01.ZZ.0120	Scavo e rivestimento di galleria Grottaminarda e Melito, mediante TBM-S tipo EPB (D esterno 12,50 m ed interno 11,00);	m ²	179,77
1.614	VS.IF28.A01.ZZ.0201	Impianto di illuminazione per centro deviato	m	6.395,95
1.615	VS.IF28.A01.ZZ.0202	Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 7,5 kVA fino a 10 kVA per tensioni d'esercizio fino a 500 Volt	cad	87,00
1.616	VS.IF28.A01.ZZ.0203	Fornitura trasformatori monofase per potenze da oltre 7,5 kVA fino a 10 kVA per tensioni d'esercizio fino a 500 Volt	cad	2,00
1.617	VS.IF28.A01.ZZ.0204	Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 4 kVA fino a 5 kVA per tensioni d'esercizio fino a 500 Volt	cad	1,00
1.618	VS.IF28.A01.ZZ.0211	Lampeggiante indirizzabile con isolatore (alimentato direttamente da loop) completo di supporto di montaggio alto profilo, IP65	cad	1,00
1.619	VS.IF28.A01.ZZ.0213	Fornitura e posa in opera di alimentatore per telecamera brandeggiabile, in scatola stagna IP66,	cad	63,00
1.620	VS.IF28.A01.ZZ.0302	Valvole di fondo a doppia guida, con succheruola, corpo di bronzo e succheruola pure di bronzo. del diametro nominale di mm. 125.	cad	15,00
1.621	VS.IF28.A01.ZZ.0314	Fpo di elettropompa centrifuga per acqua limpida. Del tipo monoblocco ad asse orizzontale, o idrovora ad asse verticale, con motore elettrico monofase; portata da 30 a 80 lt/1', prevalenza da 39	cad	10,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		a 18 N/cm ² (motore da 0,74 Kw).		
1.622	VS.IF28.A01.ZZ.0322	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato DN 125 - 4"	cad	9,00
1.623	VS.IF28.A01.ZZ.0323	Lamierino di acciaio inox per rivestimento esterno degli isolamenti termici, spessore 0,2 mm, compresi i pezzi speciali.	cad	14,00
1.624	VS.IF28.A01.ZZ.0324	Idrante stradale a colonna con due sbocchi di uscita; con attacco del diametro nominale da mm 80 a mm 100.	m ²	5.762,10
1.625	VS.IF28.A01.ZZ.0326	Complesso pompieristico per installazione all'aperto con cassetta e attrezzature, completo di piantane e basamento.	cad	3,00
1.626	VS.IF28.A01.ZZ.0327	Posa in opera di complesso pompieristico della voce n. (IT.AN.A.125).	cad	35,00
1.627	VS.IF28.A01.ZZ.0328	Fpo di pannelli prefabbricati a sandwich in acciaio zincato dello spessore di 0,4 mm	cad	35,00
1.628	VS.IF28.A01.ZZ.0331	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 125	m ²	153,60
1.629	VS.IF28.A01.ZZ.0339	Impianto di distribuzione idro-sanitario in polietilene reticolato	m	662,20
1.630	VS.IF28.A01.ZZ.0345	Fornitura e posa in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili portata aria 5000 mc/h	cad	57,00
1.631	VS.IF28.A01.ZZ.0346	Fornitura e posa in opera di torrini di estrazione da tetto per aria, con cupola e corpo esterno in lamiera metallica; portata mc/h da 1300 a 250; pressione statica da 0 a 74 Pa; g/min 860	cad	2,00
1.632	VS.IF28.A01.ZZ.0348	Serranda tagliafuoco quadrangolare a riarmo automatico servocomandato fino a 1.000 cm ² di sezione del canale	cad	4,00
1.633	VS.IF28.A01.ZZ.1014	Posa in opera di gruppi di rubinetti per bidet, montata sugli apparecchi igienici, della voce n. (IT.RB.A.133.A).	cad	1,00
1.634	VS.IF28.A01.ZZ.1015	Posa in opera di bidet dalla voce (IT.SS.A.135) alla voce (IT.SS.A.137), di qualunque tipo e dimensione: bidet con basamento per la posa sul pavimento.	cad	1,00
1.635	VS.IF28.A01.ZZ.1016	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 6 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25.	m	20,00
1.636	VS.IF28.A01.ZZ.1017	Coppia di rubinetti di erogazione per bidet, di ottone pesante con le parti in vista fortemente cromate, modello da montare sull'apparecchio igienico	cad	1,00
1.637	VS.IF28.A01.ZZ.1018	Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con troppo pieno incorporato e con erogazione a zampilli: modello grande delle dimensioni di circa cm 64x36x38.	cad	1,00
1.638	VS.IF28.A01.ZZ.1024	Cavo FG16M16 1x240mmq - Cca,s1b,d1,a1	m	840,00
1.639	VS.IF28.A01.ZZ.1025	Fornitura a piè d'opera di cassetta unipolare di sezionamento della schermatura (terminali) con messa a terra	cad	12,00
1.640	VS.IF28.A01.ZZ.1028	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.	cad	136,00
1.641	VS.IF28.A01.ZZ.1031	Fornitura di Switch di accesso alla rete LAN	cad	1,00
1.642	VS.IF28.A01.ZZ.1032	FORNITURA DI MODULI DI INTERFACCIA SFP per gli switch di Accesso e Distribuzione Rete Lan, per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM	cad	1,00
1.643	VS.IF28.A01.ZZ.1033	FORNITURA DI MODULI DI INTERFACCIA SFP, per gli switch di Accesso alla Rete LAN (Deroga Accesso Rete Lan), per l'utilizzo di Fibra Ottica Mono Modale (SM) con interfaccia SC per distanze minori o uguali a 10 KM	cad	26,00

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.644	VS.IF28.A01.ZZ.1034	Per cadauno giunto isolante dotato della minuteria di montaggio, compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 conforme al disegno TT3170 completa dei relativi cavi di collegamento	cad	6,00
1.645	VS.IF28.A01.ZZ.1035	Armadi per apparati a standard RACK 19"	cad	320,00
1.646	VS.IF28.A01.ZZ.1036	Fornitura in opera di Pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 6 - 1U schermatura completa	cad	12,00
1.647	VS.IF28.A01.ZZ.1037	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101	cad	22,00
1.648	VS.IF28.A01.ZZ.1038	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101	cad	30,00
1.649	VS.IF28.A01.ZZ.1040	Fornitura a piè d'opera di monitor kvm estraibile da rack 19" per rack con profondità fino a 60cm, dotato di 8 ingressi	cad	139,00
1.650	VS.IF28.A01.ZZ.1041	Fornitura in opera, in corrispondenza dei giunti di dilatazione dei ponti, allo scopo di permettere i movimenti del cavo, occorrenti per la sistemazione del cavo ed il fissaggio del cassone per cassone metallico installato all'interno dei ponti	cad	1,00
1.651	VS.IF28.A01.ZZ.1042	per cassone metallico installato all'esterno dei ponti	cad	14,00
1.652	VS.IF28.A01.ZZ.1043	targhetta di materiale plastico di cui al disegno TT 3119, completa di lettere e segni indicativi da posare in galleria per l'indicazione del percorso dei cavi e della posizione delle muffole	cad	24,00
1.653	VS.IF28.A01.ZZ.1045	Ventilatore assiale. Portata del ventilatore fino a 6.500 mc/h circa. Prevalenza fino a 150 Pa circa. Potenza del motore 250 W circa	cad	124,00
1.654	VS.IF28.A01.ZZ.1050	per ogni collegamento fino a 6 metri con 2 corde di acciaio zincato.	cad	11,00
1.655	VS.IF28.A01.ZZ.1053	Cavo FTG18M16 1x70mmq - B2ca-s1a, d1, a1	cad	188,33
1.656	VS.IF28.A01.ZZ.1055	Cavo FTG18M16 1x120mmq - B2ca-s1a, d1, a1	m	9.270,00
1.657	VS.IF28.A01.ZZ.1056	Cavo FTG18M16 1x95mmq - B2ca-s1a, d1, a1	m	20.060,00
1.658	VS.IF28.A01.ZZ.1057	Cavo FTG18M16 1x185mmq - B2ca-s1a, d1, a1	m	13.895,00
1.659	VS.IF28.A01.ZZ.1058	Cavo FTG18M16 1x150mmq - B2ca-s1a, d1, a1	m	4.470,00
1.660	VS.IF28.A01.ZZ.1059	Cavo FTG18M16 1x240mmq - B2ca-s1a, d1, a1	m	8.575,00
1.661	VS.IF28.A01.ZZ.1070	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2).	m	24.995,00
1.662	VS.IF28.A01.ZZ.1100	Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili.	m	64,50
1.663	VS.IF28.A01.ZZ.1101	Demolizione andante di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.	kg	22.733,50
1.664	VS.IF28.A01.ZZ.1102	Demolizione di muratura andante in elevazione di qualsiasi genere e spessore escluso il conglomerato cementizio e le murature a secco, eseguita con qualsiasi mezzo	m ²	26,96
1.665	VS.IF28.A01.ZZ.1103	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.	m ³	5,22
			m ²	114,16

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.666	VS.IF28.A01.ZZ.1104	Apertura di porte, finestre e vani di qualsiasi genere in vecchi muri o tramezzi	m ³	2,66
1.667	VS.IF28.A01.ZZ.1105	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli e lavandini di qualsiasi tipo.	cad	1,00
1.668	VS.IF28.A01.ZZ.1106	Rimozione d'opera di vasi da latrina di qualunque dimensione e natura.	cad	1,00
1.669	VS.IF28.A01.ZZ.1107	Rimozione d'opera di bidet di qualsiasi tipo.	cad	1,00
1.670	VS.IF28.A01.ZZ.1108	Demolizione di calcestruzzo armato e non armato di qualsiasi tipo e funzione, compresa l' eventuale ossatura sottostante	m ³	237,94
1.671	VS.IF28.A01.ZZ.1109	Revisione generale di tetti con tegole curve (coppi)	m ²	840,00
1.672	VS.IF28.A01.ZZ.1110	Fornitura di tegole curve in laterizio (coppi) delle dimensioni di circa 40 × 13/19 cm.	cad	16.800,00
	VS	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO		
1.673	VS.IF28.A01.ZZ.1153	Rimozione impianti Luce e Forza motrice esistenti - SSE APICE	cad	1,00
1.674	VS.IF28.A01.ZZ.1154	Fornitura e posa in opera di scaricatori 150 kV , da installare su sostegni di transizione elettrica	cad	12,00
1.675	VS.IF28.A01.ZZ.1155	Pannello luminoso gestione apertura porta	cad	7,00
	VS	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO		
1.676	VS.IF28.A01.ZZ.1250	Sonda pressione differenziale aria	cad	44,00
1.677	VS.IF28.A01.ZZ.1251	Ventilatore Ø1000 Portata 16 m3/s Pressione totale 640 Pa, Potenza motore 15 kW - comprensivo di inverter	cad	18,00
1.678	VS.IF28.A01.ZZ.1253	Ventilatore Ø1120 Portata 17 m3/s, Pressione totale 850 Pa , Potenza motore 30 kW - comprensivo di inverter	cad	1,00
1.679	VS.IF28.A01.ZZ.1254	Ventilatore Ø1250 Portata 23 m3/s, Pressione totale 600 Pa , Potenza motore 30 kW - comprensivo di inverter	cad	10,00
1.680	VS.IF28.A01.ZZ.1255	Ventilatore Ø1250 Portata 24 m3/s, Pressione totale 850 Pa , Potenza motore 37 kW - comprensivo di inverter	cad	2,00
1.681	VS.IF28.A01.ZZ.1258	Ventilatore assiale Ø560, Portata 15000 m3/h, Pressione totale 1600 Pa, Potenza motore 2x7,5 kW	cad	2,00
1.682	VS.IF28.A01.ZZ.1259	Arrotolatore meccanico a molla per aspirazione gas di scarico, completo di tubazione flessibile - Ø150, con bocchetta conica con serranda a tenuta stagna	cad	20,00
1.683	VS.IF28.A01.ZZ.1260	Ventilatore Ø1250 Portata 33.5 m3/s, Pressione totale 1700 Pa , Potenza motore 2X55 kW - comprensivo di inverter	cad	1,00
1.684	VS.IF28.A01.ZZ.1261	Fornitura e posa in opera trasformatore TV di tensione con isolamento in SF6, ed isolatori in resina polimerica 150 kV,rapporti di trasformazione come da specifica	cad	3,00
1.685	VS.IF28.A01.ZZ.1262	Fornitura e posa in opera trasformatore TVA di corrente e tensione combinato con isolamento in SF6, ed isolatori in resina polimerica 170 kV,rapporti di trasformazione 200-400-800/5-5-5A come da specifica	cad	6,00
1.686	VS.IF28.A01.ZZ.1263	Fornitura e posa in opera trasformatore di corrente TA con isolamento in SF6, ed isolatori in resina polimerica 150 kV,rapporti di trasformazione 200-400-800/5-5-5A come da specifica	cad	3,00
	VS	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO		
1.687	VS.IF28.A01.ZZ.1301	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame.	m ³	2.765,73

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.688	VS.IF28.A01.ZZ.1330	Fornitura e posa in opera di gabbionate. Per elementi di altezza H = 1 m realizzati a qualsiasi altezza per la parte da oltre metri 2 e fino a metri 4 dal piano di posa.	m ³	610,43
1.689	VS.IF28.A01.ZZ.1334	Tubi prefabbricati in calcestruzzo non armato - classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt del Ø interno di mm 500 classe di resistenza a rottura >= 60 KN/mt	m	566,10
1.690	VS.IF28.A01.ZZ.1339	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 10, SDR 17, DN 630	m	10,70
1.691	VS.IF28.A01.ZZ.1343	Livellamento di scambi semplici, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in C.A.P., da eseguirsi impiegando macchinario a vibrocompressione, con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche	cad	12,00
1.692	VS.IF28.A01.ZZ.1344	Livellamento di scambi, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, semplici del tipo 60 UNI tangente 0,094 e tangente 0,074, con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche	cad	8,00
1.693	VS.IF28.A01.ZZ.1345	Livellamento di scambi, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibro compressione, semplici del tipo 60 UNI tangente 0,055 e tangente 0,040, con rilascio del gr	cad	3,00
1.694	VS.IF28.A01.ZZ.1346	Fornitura e posa in opera di passerelle e canalette portacavi in acciaio zincato a caldo complete di coperchi e relativa carpenteria di sostegno	kg	2.200,00
1.695	VS.IF28.A01.ZZ.1347	Fornitura a piè d'opera in membrature sciolte di carpenteria zincata a caldo	kg	1.100,00
1.696	VS.IF28.A01.ZZ.1348	Tolta d'opera di tesata di lunghezza massima fino a m 100 costituente la sbarra del reparto all'aperto e/o 3,4 kV c.c. compresi tutti gli isolatori le morsetterie in genere e quanto altro costituisce il dispositivo di sbarra	cad	6,00
1.697	VS.IF28.A01.ZZ.1349	Rimozione d'opera di trasformatori di tensione o di corrente aventi tensione primaria superiore ai 45 kV	cad	3,00
1.698	VS.IF28.A01.ZZ.1350	Rimozione d'opera di interruttore A.T. di qualsiasi tensione completo	cad	2,00
1.699	VS.IF28.A01.ZZ.1351	Rimozione d'opera di sezionatore tripolare A.T. completo	cad	2,00
1.700	VS.IF28.A01.ZZ.1352	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo di qualsiasi tensione primaria.	cad	2,00
1.701	VS.IF28.A01.ZZ.1353	Rimozione d'opera di trasformatore di gruppo: sovrapprezzo per smontaggio passanti A.T., conservatore dell'olio e accessori	cad	2,00
1.702	VS.IF28.A01.ZZ.1354	Rimozione d'opera di trasformatore per servizi ausiliari o similari della potenza fino a 500 kVA.	cad	2,00
1.703	VS.IF28.A01.ZZ.1355	Rimozione d'opera di scaricatori di sovratensione per tensione nominale superiore a 45 kV	cad	6,00
1.704	VS.IF28.A01.ZZ.1356	Rimozione d'opera di scaricatore di sovratensione 3,4 kV compresi i relativi supporti e protezione	cad	4,00
1.705	VS.IF28.A01.ZZ.1357	Rimozione d'opera di sezionatore a corna 3,4 kV c.c. compresi accessori	cad	4,00
1.706	VS.IF28.A01.ZZ.1358	Toglimento d'opera e recupero di pali di qualsiasi genere, travi, piloni a traliccio, cavalletti di sostegno.	kg	3.600,00
1.707	VS.IF28.A01.ZZ.1359	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm ² 30 e a qualunque numero di conduttori	m	18.000,00
1.708	VS.IF28.A01.ZZ.1360	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più di sezione complessiva del cavo oltre mm ² 30.	m	148.000,00
1.709	VS.IF28.A01.ZZ.1361	Rimozione d'opera di gruppo raddrizzatore al silicio di qualsiasi potenza e a qualunque numero di		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		intelaiature, comprese tutte le apparecchiature di comando e controllo, il recupero dei cavi e conduttori e di tutte le morsetterie ed accessori in gen.	cad	2,00
1.710	VS.IF28.A01.ZZ.1362	Rimozione d'opera delle apparecchiature di una sezione del filtro aperiodico compresi tutti gli accessori	cad	2,00
1.711	VS.IF28.A01.ZZ.1363	Smontaggio e rimozione d'opera dell'induttanza del filtro aperiodico, di qualsiasi portata e tipo	cad	2,00
1.712	VS.IF28.A01.ZZ.1364	Rimozione d'opera di una cella alimentatore completa di extrarapido, sezionatore bipolare, teleruttore e resistenza di prova terra	cad	4,00
1.713	VS.IF28.A01.ZZ.1365	Smontaggio di sbarra omnibus costituita da quattro piatti di rame di qualsiasi sezione	m	40,00
1.714	VS.IF28.A01.ZZ.1366	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative ai sezionatori A.T. di linea o di sbarra	m	2,00
1.715	VS.IF28.A01.ZZ.1367	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative al gruppo raddrizzatore	cad	2,00
1.716	VS.IF28.A01.ZZ.1368	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative ad alimentatore e sezionatore a corna di prima fila.	cad	4,00
1.717	VS.IF28.A01.ZZ.1369	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative al sezionatore a corna di seconda fila	cad	2,00
1.718	VS.IF28.A01.ZZ.1370	Smontaggio del quadro e recupero delle apparecchiature relative all'alimentazione e distribuzione dei servizi ausiliari in c.a. e c.c. e morsettiera del telecomando.	cad	3,00
1.719	VS.IF28.A01.ZZ.1371	Smontaggio del quadro e recupero della carpenteria metallica valutata in superficie frontale	m ²	15,40
1.720	VS.IF28.A01.ZZ.1372	Smontaggio di un complesso per la misura e registrazione della tensione e/o corrente e dell'energia erogata in c.c.	cad	1,00
1.721	VS.IF28.A01.ZZ.1373	Smontaggio di dispositivo per l'alimentazione della SSA	cad	1,00
1.722	VS.IF28.A01.ZZ.1374	Smontaggio di impianto luce e F.M. completo	cad	1,00
1.723	VS.IF28.A01.ZZ.1375	Smontaggio di protezioni metalliche e di acciaio lavorato di qualsiasi tipo escluse le tralicciature metalliche del reparto A.T. o pali in genere	kg	420,00
1.724	VS.IF28.A01.ZZ.1376	Rimozione di conduttori in sbarre, tubo e/o tondo di rame di qualsiasi sezione	kg	1.339,00
1.725	VS.IF28.A01.ZZ.1377	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli fonoassorbenti in c.a. e argilla espansa configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica.	m ²	2.121,50
1.726	VS.IF28.A01.ZZ.1401	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo ponte, caratteristiche della classe H2, peso totale non inferiore a 54 kg/m	m	739,65
1.727	VS.IF28.A01.ZZ.1404	Sovraprezzo alla posa in galleria per la realizzazione di polifere impianti da realizzare in prossimità dei marciapiedi o di cunicoli centrali in pvc diam. 100mm; diam. 160 mm; diam 200, compreso la posa affiancata	m	273.637,07
1.728	VS VS.IF28.A01.ZZ.1501	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura e stesa di geogriglia monodirezionale	m ²	5.909,34
1.729	VS.IF28.A01.ZZ.2019	Tubi a valvola in pvc del diametro esterno non inferiore a mm 40, al metro lineare	m	33.785,75
1.730	VS.IF28.A01.ZZ.2050	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo.	m ³	10.663,14
1.731	VS.IF28.A01.ZZ.2051	Fornitura di dispositivo di cortocircuito e messa a terra 3kV in quadro metallico blindato		

SOMMARIO DELLE QUANTITA'

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1.732	VS.IF28.A01.ZZ.2100	Realizzazione nel tratto di galleria artificiale all' uscita della galleria naturale a due binari di rivestimento in conci prefabbricati posati con la TBM per le Gallerie Grottaminarda e Melito.	cad	4,00
1.733	VS.IF28.A01.ZZ.2200	Realizzazione nel tratto di galleria artificiale all' uscita della galleria naturale a due binari di rivestimento in conci prefabbricati posati con la TBM per la galleria Rocchetta.	m	64,65
1.734	XX	SEPARATORE	m	31,50
1.735	Z.PA.001	Indagini geotecniche in fase di Progettazione Esecutiva, nonché qualità dello studio geotecnico proposto (PE), finalizzato alla definizione dei criteri di gestione del rischio		0,00
1.736	Z.PA.002	Sistemi di monitoraggio in corso d'opera e modalità di trasmissione dei dati acquisiti	a corpo	1,00
1.737	Z.PA.003	Sistemi di monitoraggio in esercizio con evidenza dei livelli soglia di attenzione ed allarme	a corpo	1,00
1.738	Z.PA.004	Indagini geotecniche in sede di progettazione esecutiva finalizzate alla caratterizzazione meccanica delle diverse facies	a corpo	1,00
1.739	Z.PA.005	Passerella mobile di ispezione e manutenzione	a corpo	1,00
1.740	Z.PA.006	Monitoraggio del comportamento di strutture	a corpo	1,00
1.741	Z.PA.007	Sovrapprezzo unico per modifica bulloneria	a corpo	1,00
1.742	Z.PA.008	Scavo e rivestimento di galleria mediante TBM-S tipo EPB (D interno 10,80 m) con apprestamenti per scavo in ambiente grisutoso	m	6.449,20