



ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:



ELABORATI TECNICO - ECONOMICI ELABORATI ECONOMICI

Schema Analisi Nuovi Prezzi

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 3 E T 0 2 Z A P 0 0 8 B

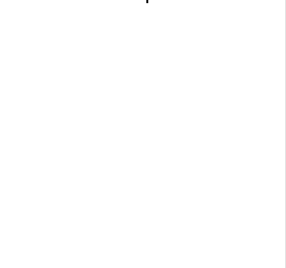
Scala:

F															
E															
D															
C															
B	Ottobre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11									M. LITI			P. PAGLINI	
A	Settembre 2011	EMISSIONE									M. LITI			P. PAGLINI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE									APPROVATO			AUTORIZZATO	
Responsabile del procedimento:		Ing. MAURIZIO ARAMINI													

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:



Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di progetto:



Il Direttore dei lavori:



ELENCO NUOVI PREZZI

Art.	Descrizione	U.M.	P.U.	Prezziario di provenienza
P.A.N.NP.CMC.21/a	Sovrapprezzo alla realizzazione di galleria con scavo ef ... km.15 dal cantiere. Sezione corrente velocità di 10 mt/gg	m	3 776,75	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
P.A.N.NP.CMC.21/b	Sovrapprezzo alla realizzazione di galleria con scavo ef ... i km.15 dal cantiere. Sezione corrente velocità di 9 mt/gg	m	4 119,25	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
P.A.N.NP.CMC.21/c	Sovrapprezzo alla realizzazione di galleria con scavo ef ... pali innietti , con velicita di avanzamenti di mt. 1/gg.	m	31 399,95	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.001	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 1	corpo	6 279 553,21	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 1
PA.N.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO INTERDRAIN O SIMILARI	mq	8,63	Offerta "Geosintex"
PA.N.003	OTTEMPERANZA ASI RACCOMANDAZIONE J	corpo	1 788 614,64	OTTEMPERANZA ASI RACCOMANDAZIONE J
PA.N.004	Fornitura di assorbitore d'urto ridirettivo, Classe 80, conforme alla normativa UNI/EN 1317 ripristinabile in caso di urto	cad	11 375,20	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.005	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 2	corpo	4 848 212,69	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 2
PA.N.010	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione Da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2	mc	8,02	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.011	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di Cls Rck 35N/mmq classe XA1	m	11,34	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.012	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XD3	m	18,48	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.013	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/d per pali trivellati diam. 1500 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XD3	m	28,95	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.015	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione Rck 30N/mmq di classe di esposizione XC2 con classe di esposizione XA1 - XD3	mc	4,80	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.A.01	FORN. IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE	mc	9,79	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.A.02	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI	mq	6,22	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.03	PALI GRANDE DIAM. ESEGUITI COME VOCE PRECEDENTE CON USO DI FANGHI BENTONIT. DIAMETRO MM 1800	m	317,71	Prezziario ANAS anno 2010 N.O. Sicilia
PA.N.B.07.d	MURO VERDE IN TERRA RINFORZATA per il contenimento di rilevati stradali	mq	117,59	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.08	CASSEFORME PER PULVINI CON PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE	mq	136,00	Offerta "DOKA"
PA.N.B.10	Sovrapprezzo all'art. PA.N.B.03 per pali trivellati diam. 1800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XA2	m	24,53	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.11	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 per pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XA2	m	4,57	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.12	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XA2	m	8,12	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.13	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 1000 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mmq classe XA2	m	12,67	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.2.01/D	FORMAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO DIAMETRO DI MM 1000-1200	m	6,73	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.2.36/1e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO	m	27,24	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.B.21	VARO DI MANUFATTI ESEGUITI A CIELO APERTO,	cad	10 096,98	Prezziario ITALFERR anno 2008
PA.N.B.22	INFISSIONE E TRASLAZIONE SOTTO LA SEDE FERROVIARIA DI MANUFATTI	cad	12 621,22	Prezziario ITALFERR anno 2008
PA.N.B.23.A	POSA IN OPERA, CON GRU DELL'APPALTATORE, DI TRAVATA PROVVISORIA PONTE BOLOGNA DA 23 A 25 m.	cad	17 209,73	Prezziario ITALFERR anno 2010
PA.N.B.23.B	MAGGIORAZIONE PER LAVORAZIONI NOTTURNE, SVOLTI IN GIORNI FESTIVI DA APPLICARSI ALLA VOCE PA.N.B.23.A	cad	3 141,69	Prezziario ITALFERR anno 2010
PA.N.B.24	Fornitura e posa in opera di tondino in vetro resina barre dritte	kg	8,19	Prezziario ANAS anno 2009 N.O. Sicilia
PA.N.B.25	Fornitura e posa in opera di tondino in vetro resina staffe	kg	10,74	Prezziario ANAS anno 2009 N.O. Sicilia
PA.N.C.1.03.a.bis	Sovrapprezzo agli scavi di galleria entro la distanza massima compresa tra un diametro e mezzo diametro	mc	13,35	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.C.11	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO	m	48,45	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.C.12	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO	m	6,73	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.C.13	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO	m	23,54	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.C.14	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO	m	6,30	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia
PA.N.C.15	Micropalo in vetroresina, costituiti da tubolari di diametro 20 cm e spessori variabili da 0,80 a cm. 1,2 cm.	kg	6,45	Prezziario ANAS anno 2009 N.O. Sicilia
PA.N.D.18	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/168	cad	8 624,53	Offerta "FIP INDUSTRIALE"
PA.N.D.19	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/162	cad	8 937,25	Offerta "FIP INDUSTRIALE"
PA.N.I.01	Fornitura e posa in opera di equipaggiamento per cabina d ... ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cad	181,02	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.02	Fornitura e posa in opera di interblocchi di sicurezza e ... ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cad	1 152,63	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.03	Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio di emerge ... ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cad	368,81	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.04	Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalent ... corre per dare il lavoro finito. Estintore a polvere Kg 6.	cad	68,11	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.05	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... re per dare il lavoro finito. Estintore classe 89BC (Kg 5)	cad	97,67	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.06	Fornitura e posa di termostato elettronico ambiente per i ... atura di funzionamento 0 - 40C, classe di protezione IP30	cad	117,79	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.07	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop FG7(O) M1...X SEZ.2 x 1,5 mmq	m	1,56	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia

ELENCO NUOVI PREZZI

Art.	Descrizione	U.M.	P.U.	Prezziario di provenienza
PA.N.I.08	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FG7(O) M1 X SEZ.5 x 2,5 mmq	m	2,79	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... FG7(O) M1 SEZ.4 x 4mmq	m	3,21	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.10	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame .. FG7(O) M1 X SEZ.1 x 10mmq	m	2,42	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 500 mm	m	49,13	Prezziario REGIONE SICILIA anno 2007
PA.N.I.101	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 630 mm	m	73,23	Prezziario REGIONE SICILIA anno 2007
PA.N.I.11	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop FG7(O) M1 SEZ.5 x 10mmq	m	7,69	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.12	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 16mmq	m	2,69	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.13	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico di tipo FG7(O) M1 SEZ.1x 25mmq	m	4,05	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.14	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FG7(O) M1 X SEZ.5x 25mmq	m	16,35	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.16	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FG7(O) M1 X SEZ.4x 35mmq	m	16,91	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.17	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico di tipo FG7(O) M1 SEZ. 5x 16mmq	m	11,31	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.18	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FG7(O) M1 X SEZ.4x 50mmq	m	22,24	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.19	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - form x sez. 2 x2,5mmq.	m	1,72	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.20	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R .sez.3 x2,5mmq	m	2,16	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.21	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	2,53	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.22	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico FG7(O) M1 SEZ.5 x 6mmq	m	4,91	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.23	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	1,70	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.24	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ..FG7(O) R sez.4x25mmq	m	12,46	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.25	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e pos ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	6,41	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.26	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	20,30	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.27	Fornitura e posa in opera di cavo elettricoFTG10(O)M1 in rame con sez. 2x 2,5mmq	m	2,56	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.28	Fornitura e posa in opera di cavo elettricoFTG10(O)M1 in rame con sez. 5x 4mmq	m	5,35	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.29	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FTG10(O)M1 x sez 4x 6mmq	m	5,84	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.30	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico di tipo FTG10(O)M X sez 4x 10mmq	m	9,09	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.31	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FTG10(O)M1 x sez 4x 16mmq	m	12,67	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.32	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame FTG10(O)M1 x sez 5x 25mmq	m	22,55	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.33	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K 1x4mmq.. per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	0,92	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.34	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K 1x6mmq.. per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	1,15	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.35	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ver ..x Sez :1x10 mmq	m	1,74	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.36	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K 1x16mmq.. per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	2,42	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.37	Cavo tipo N07G9-K giallo/verde, Sez:25 mmq.Fornitura e po ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	3,13	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.38	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/ver ... Sez:185 mmq	m	19,96	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.39	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda roton ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	2,50	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.40	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG7OH2M1 ...sez.2x1,5mmq	m	1,94	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.41	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico mono-multicop ... fumi e gas tossici, twistato e schermato - Sezione 2x1 mmq	m	0,66	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.42	Fornitura e posa in opera di esecuzione di terminali per ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	cad	125,32	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE TIPO RG7H1R 18/30KV 1X95 mm.	m	15,15	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.44	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA, ... sezione nominale 35 mm².	m	3,89	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.45	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura ... Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 2 Fibre	m	2,83	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.46	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ.1x 4mmq	m	1,90	Prezziario ANAS anno 2010 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.47	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x1,5 mmq.Forn ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	0,29	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.48	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x4 mmq.Fornit ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	0,63	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.49	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x16 mmq.Forni ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	2,25	Prezziario ANAS anno 2010 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.50	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x25mmq.Fornit ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	3,41	Prezziario ANAS anno 2010 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.51	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x50 mmq.Forni ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	6,70	Prezziario ANAS anno 2010 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.52	Cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez. 1x95 mmq.Forni ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	12,51	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia

ELENCO NUOVI PREZZI

Art.	Descrizione	U.M.	P.U.	Prezziario di provenienza
PA.N.I.53	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit�...potenza nominale 10KVA e autonomia di 30 minuti	m	6 432,52	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.54	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit�...potenza nominale 20 KVA e autonomia di 30 minuti,	cad	8 598,09	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.55	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit�...200 KVA e autonomia di 30 minuti	cad	43 035,30	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.56	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddat ... da 500KVA	cad	61 860,56	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	cad	33,54	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.58	FORNITURA E POSA IN OPERA di Interruttore automatico magnetotermico	cad	33,54	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.59	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALE	cad	54,94	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALI	cad	97,72	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPIA DI SEGNALAZIONE	cad	32,59	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.62	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI	cad	21,16	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.63	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATTORE 4P	cad	37,21	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.64	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO SPD	cad	864,63	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE IN SMC	cad	492,03	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.66	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE	cad	190,37	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.67	Regolatore di potenza Potenza Nominale: 69 KVA. Fornitura ... stero compreso. euro (diciottomilanovecentoquarantasei/85)	cad	13 875,33	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.68	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio ... zzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm."	m	16,99	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.69	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA PORTACAVI	m	38,01	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.70	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DIMENSIONI 400X100 mm."	m	60,78	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.71	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DIMENSIONI 300X100 mm."	m	54,60	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.72	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ...). s x D = 32 x 17 (3/8").D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).	m	25,27	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.73	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare:D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).	m	26,29	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.74	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... o da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra).	m	41,74	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.75	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in pos ... +170 C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.	cad	36,18	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.76	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... radi). DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12.	cad	213,84	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.77	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39.	m	64,44	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.78	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in prof ... ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio nero.	m	6,22	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.79	Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN ... iao inox. DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox.	cad	271,69	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.80	Fornitura e posa in opera di trasformatore Potenza: 500KVA; Perdite a carico a 120C non superiori a 6500 Watt.	cad	12 010,87	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.81	SCOMPARTO UNIFICATO COMPONIBILE DI ALLOGGIO TRASFORMATORE ... le alle seguenti dimensioni esterne (LxPxH):2100x1500x2100	cad	1 513,45	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.82	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso monofaccial ... ia per gli allacci, oneri per noli ed opere provvisionali.	cad	3 384,47	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.83	Fornitura e posa in opera di cavo microfessurato per la r ... degli accessori elettrici complementari all'allestimento.	m	48,82	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.85	Ventilatore assiale di galleria potenza motore: 27 kW - F ... gamenti e cablaggi elettrici il tutto in protezione IP 55.	cad	10 522,48	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.86	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... per dare il lavoro finito e funzionante..DN=50 (2") PN=35.	cad	21,38	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.87	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... per dare il lavoro finito e funzionante..DN=80 (3") PN=25.	cad	63,79	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.88	PUNTO LUCE REALIZZATO CON APPARECCHIATURE DI COMANDO. In ... ola d'arte, grado di protezione minimo IP44:PUNTO AGGIUNTO	cad	13,92	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.89	Adeguamento armadio batterie per portare l'autonomia del ... inuit� a 2 ore, valido per gruppi di potenza fino a 30 kVA	cad	6 800,55	Prezziario DEI anno 2010
PA.N.I.90	Adeguamento armadio batterie per portare l'autonomia del gruppo statico di continuit� di potenza 200 KVA a 2 ore.	cad	37 662,52	Prezziario DEI anno 2010
PA.N.I.91	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a dop ... io per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m	11,83	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.92	Cavo tipo FTG10M1 0.6/1 kV sez: 1x95	m	14,90	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.93	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica	m	7,87	Prezziario ANAS anno 2009 Manutenzione Sicilia
PA.N.I.94	Unit� elettronica per controllo di zona impianto rivelazione incendi in galleria	cad	27 305,87	Prezziario ANAS anno 2010 Manutenzione Sicilia
PA.N.NP.09	Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per preconsolidamento in galleria realizzata con TBM	m	28,67	Prezziario ANAS anno 2008 N.O. Sicilia

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.C.1.03.a.bis	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO entro la distanza massima compresa tra un diametro e mezzo diametro					
Analisi n.P.A.nN.C.1.03.a.bis						
Prezzi elementari da NP CMC	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.131	ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA					
	h96*0,00033	h	0,031680	181,28	5,74	66,40
b.1.032	PALA CARICATRICE PER IMPIEGO IN GALLERIA					
	h12*0,00033	h	0,003960	89,99	0,36	4,12
b.1.014	DUMPER DA MC 6 IN GALLERIA					
	h12*0,00033	h	0,003960	62,99	0,25	2,88
b.1.083	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA					
	h24*0,00033	h	0,007920	35,62	0,28	3,26
b.1.084	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GAL LERIA					
	h24*0,00033	h	0,007920	37,72	0,30	3,45
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
a.1.07	CAPO SQUADRA (IN PERFORAZIONE)					
	h24*n1*0,00033	h	0,007920	39,33	0,31	3,60
a.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)					
	n1*h48*0,00033	h	0,015840	34,24	0,54	6,27
a.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE)					
	h24*n1*0,00033	h	0,007920	31,87	0,25	2,92
a.1.10	MANOVALE (IN PERFORAZIONE)					
	n1*h48*0,00033	h	0,015840	28,72	0,45	5,26
a.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)					
	h24*n1*0,00033	h	0,007920	19,99	0,16	1,83
	Costo di Analisi				8,65	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,52	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,09	
A	Costo con Spese e Utile				9,26	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.130	CARROPONTE JUMBO X PERFORAZIONE IN GALLERIA					
	h24*n1*0,00033	h	0,007920	120,17	0,95	21,42
b.1.136	MARTELLO PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA					
	48*0,00033	h	0,015840	151,86	2,41	54,13
b.1.039	ESCAVATORE HP 270 (200 KW) PER IMPIEGO IN GALLERIA					
	h24*0,00033	h	0,007920	124,66	0,99	22,22
b.1.082	IMPIANTO DI POMPAGGIO E DISTRIBUZIONE ACQUA IN GALLERIA					

	h12*0,00033	h	0,003960	18,83	0,07	1,68
b.1.089	STAZIONE DI MISURA DI DEFORMAZIONI					
	1gg*0,00033	gg	0,000330	75,86	0,03	0,56
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4,44	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,58	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,50	
	Costo con Spese e Utile	mc			5,52	
	Ribasso	%	25,99%		-1,44	
B	Costo Ribassato	€			4,09	
Prezzo applicato (A+B)				mc	€	13,35

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.001	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 1					
Analisi n.PA.N.001						
Prezzi elementari da NP CMC	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 1					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			corpo	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 1					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VEDI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Corpo	1,000	6 279 553,21	6 279 553,21	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				6 279 553,21	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	corpo			6 279 553,21	
	Ribasso	%	0,00%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			6 279 553,21	

	Prezzo applicato (A+B)	corpo	€	6 279 553,21	
--	-------------------------------	--------------	----------	---------------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO INTERDRAIN O SIMILARI					
Analisi n. PA.N.002						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO INTERDRAIN O SIMILARI					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	GEOCOMPOSTO TIPO INTERDRAIN	mq	1,100	5,18	5,70	71,20
	materiale vario per fissaggio	%	2%	5,7	0,11	1,42
	C) MANODOPERA					
a.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
	h 1/20 mq	h	0,050	23,82	1,19	14,88
a.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)					
	h 1/20 mq	h	0,050	19,99	1,00	12,49
	Costo di Analisi				8,00	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,48	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,08	
A	Costo con Spese e Utile			mq	8,57	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO INTERDRAIN O SIMILARI					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.002	AUTOCARRO O AUTOCISTERNA A PORTATA DA 15 A 40 Q.LI	h	0,002	36,07	0,07	1,00
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,07	1,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,01	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,01	
	Costo con Spese e Utile	m			0,09	
	Ribasso	%	25,99%		-0,02	
B	Costo Ribassato	€			0,07	

Prezzo applicato (A+B)	mq	€	8,63
-------------------------------	-----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.003	OTTEMPERANZA ASI RACCOMANDAZIONE J					
Analisi n.PA.N.003						
Prezzi elementari da NP CMC	OTTEMPERANZA ASI RACCOMANDAZIONE J					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			corpo	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	OTTEMPERANZA ASI RACCOMANDAZIONE J					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VEDI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Corpo	1,000	2 416 720,23	2 416 720,23	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2 416 720,23	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			corpo	2 416 720,23	
	Ribasso	%	25,99%		-628 105,59	
B	Costo Ribassato			corpo	1 788 614,64	

Prezzo applicato (A+B)	corpo	€ 1 788 614,64
-------------------------------	--------------	-----------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.004	Fornitura di assorbitore d'urto ridirettivo , Classe 80, conforme alla normativa UNI/EN 1317 ripristinabile in caso di urto, costituito da 08.01.031 elementi metallici in tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, cuscini pneumatici di assorbimento di energia.					
Analisi n.PA.N.004						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTENUATORE D'URTO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
08.01.031	Fornitura di assorbitore d'urto ridirettivo, Classe 80, conforme alla normativa UNI/EN 1317	cad	1,000	14 500,00	14 500,00	93,35
08.01.032	Posa in opera di assorbitore d'urto ridirettivo, Cl. 100/80, conforme alla normativa UNI/EN 1317.	cad	1,000	1 032,91	1 032,91	6,65
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				15 532,91	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	15 532,91	
	Ribasso	%	25,99%		-4 037,00	
B	Costo Ribassato	€			11 495,91	

C

Adeguamento da Prezziario Anas Manut. Palermo 2009 a 2008 % -1,05% -120,71

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€ 11 375,20
---------------------------------	-----	--------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.005	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 2					
Analisi n.PA.N.005						
Prezzi elementari da NP CMC	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 2					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA	corpo	1,000	4 848 212,69	4 848 212,69	100
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4 848 212,69	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			corpo	4 848 212,69	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE N° 2					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile		corpo		0,00	
	Ribasso	%	0,00%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				corpo	€ 4 848 212,69
-------------------------------	--	--	--	--------------	-----------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.010	Sovraprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione Da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2					
Analisi n. PA.N.010						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovraprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione Da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 30 Cl. XA2	mc	1,000	-60,52	-60,52	- 808,01
b.3.171.c4	CALCESTRUZZO CLASSE 40 cl. XA2	mc	1,000	68,01	68,01	908,01
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				7,49	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,45	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,08	
A	Costo con Spese e Utile			mc	8,02	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovraprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione Da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	mc			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)	mc	€	8,02
-------------------------------	-----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI						
PA.N.011	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di Cls Rck 35N/mm ² classe XA1						
Analisi n. PA.N.011							
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	A) MACCHINARI						
	B) MATERIALI						
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 A PIE' D'OPERA	mc	- 1,130	55,45	-62,66	83,33	
	a detrarre mc 1,13 mc/ml						
	sfrido per sovrapprezzo base palo e fusto	%	20%	-62,66	-12,53	16,67	
	a sommare						
	C) MANODOPERA						
	Costo di Analisi					-75,19	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		-4,51	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		-0,80	
A	Costo con Spese e Utile				m	-80,50	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	A) MACCHINARI						
	B) MATERIALI						
	C) MANODOPERA						
b.3.171.c.1	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 35 - CLASSE ESP. XA1	mc	1,130	76,6	86,56	86,71	
	a sommare 1,13 mc/ml						
	sfrido per sovrapprezzo base palo e fusto	%	20%	66,36	13,27	13,29	
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.						
	Costo di Analisi					99,83	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)		12,98	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)		11,28	
	Costo con Spese e Utile				m	124,09	
	Ribasso	%	25,99%			-32,25	
B	Costo Ribassato	€				91,84	

	Prezzo applicato (A+B)			m	€	11,34	
--	-------------------------------	--	--	---	---	--------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.012	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XD3					
Analisi n. PA.N.012						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XD3					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 A PIE' D'OPERA	mc	- 1,130	55,45	-62,66	- 363,01
	a detrarre mc 1,13 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	-62,66	-12,53	- 72,60
	a sommare					
b.3.171.c.3	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 40 - XD3	mc	1,130	68,18	77,04	446,35
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	77,04	15,41	89,27
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				17,26	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	1,04	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,18	
A	Costo con Spese e Utile			m	18,48	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/c per pali trivellati diam. 1200 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XD3					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				m	€	18,48
-------------------------------	--	--	--	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.013	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/d per pali trivellati diam. 1500 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mm² classe XD3					
Analisi n. PA.N.013						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/d per pali trivellati diam. 1500					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 RCK 30 A PIE' D'OPERA	mc	- 1,770	55,45	-98,15	- 362,99
	a detrarre 1,77 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	-98,15	-19,63	- 72,60
	a sommare					
b.3.171.c.3	CALCESTRUZZO RCK 40 CLASSE XD3	mc	1,770	68,18	120,68	446,33
	a sommare 1,77 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	120,68	24,14	89,27
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				27,04	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	1,62	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,29	
A	Costo con Spese e Utile			m	28,95	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/d per pali trivellati diam. 1500					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato			€	0,00	

Prezzo applicato (A+B)	m	€	28,95
-------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.015	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione R _c K 30N/mm ² di classe di esposizione XC2 con classe di esposizione XA1 - XD3					
Analisi n. P.A.N.015						
Prezzi elementari da NP.CMC	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione R _c K 30N/mm ²					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.004	Cemento tipo 425 sfuso	q.li	0,40	8,90	3,56	79,46
a.2.46.1	Additivo per calcestruzzo	kg	2,00	0,46	0,92	20,54
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				4,48	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,27	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,05	
A	Costo con Spese e Utile			mc	4,80	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione R _c K 30N/mm ²					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	mc			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				mc	€	4,80
-------------------------------	--	--	--	----	---	------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.A.01	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte.- Misurato su mezzo di trasporto.					
Analisi n. PA.N.A.01						
Prezzi elementari da NP CMC	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				mc 0,00	

Prezzi elementari da Preziario ANAS	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE					
	Unità di misura: mc	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Preziario ANAS N.O. 2008 Palermo)					
A.2.09	F. e p.o. di miscela di inerti per stabilizzazione terre	mc	1,000	13,23	13,230	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				13,23	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	mc			13,23	
	Ribasso	%	25,99%		-3,44	
B	Costo Ribassato	€			9,79	

Prezzo applicato (A+B)	mc	€	9,79
-------------------------------	----	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.A.02	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0.30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.					
Analisi n. PA.N.A.02						
Prezzi elementari da NP CMC	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS N.O. 2008 Palermo)					
A.2.01/e	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI	mq	1,00	8,40	8,40	100
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				8,40	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	mq			8,40	
	Ribasso	%	25,99%		-2,18	
B	Costo Ribassato	€			6,22	

	Prezzo applicato (A+B)	mq	€	6,22	
--	-------------------------------	----	---	-------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.03	PALI GRANDE DIAM. ESEGUITI COME VOCE PRECEDENTE CON USO DI FANGHI BENTONIT. DIAMETRO MM 1800					
Analisi n. PA.N.B.03						
Prezzi elementari da NP CMC	PALI GRANDE DIAM. ESEGUITI COME VOCE PRECEDENTE CON USO DI FANGHI BENTONIT. DIAMETRO MM 1800					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	PALI GRANDE DIAM. ESEGUITI COME VOCE PRECEDENTE CON USO DI FANGHI BENTONIT. DIAMETRO MM 1800					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS N.O. 2010 Palermo)					
B.2.07/f	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - Pali da fi 1800	ml	1,000	438,44	438,440	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				438,44	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			438,44	
	Ribasso	%	25,99%		-113,95	
B	Costo Ribassato	€			324,49	

C Adeguamento da Prezziario Anas Manut. Palermo anno 2010 a 2009 % -1,05% -3,41

D Adeguamento da Prezziario Anas Manut. Palermo anno 2009 a 2008 % -1,05% -3,37

Prezzo applicato (A+B-C-D)				cad	€	317,71
-----------------------------------	--	--	--	------------	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.07.d	MURO VERDE IN TERRA RINFORZATA per il contenimento di rilevati stradali					
Analisi n.PA.N.B.07.d						
Prezzi elementari da NP CMC	MURO VERDE IN TERRA RINFORZATA					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				mq 0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	MURO VERDE IN TERRA RINFORZATA					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
B.8.07.d	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Palermo anno 2008)					
	Muro verde in terra rinforzata	mq	1,000	158,89	158,89	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				158,89	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				158,89	
	Ribasso	%	25,99%		-41,30	
B	Costo Ribassato	€			117,59	

Prezzo applicato (A+B)				mq	€ 117,59
-------------------------------	--	--	--	-----------	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.B.08	CASSEFORME PER PULVINI CON PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE					
Analisi n.P.A.N.08						
Prezzi elementari da NP CMC	CASSEFORME PER PULVINI CON PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE					
	Unità di misura: mq	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.018	Autogru da t.22	h	0,500	38,53	19,27	15,17
	B) MATERIALI					
	cassero da utilizzare per pulvino	mq	1,00	65,61	65,61	51,65
	C) MANODOPERA					
a.1.03	Operaio Qualificato (all'aperto)	h	1,00	22,17	22,17	17,45
a.1.04	Manovale	h	1,00	19,99	19,99	15,74
	D) NOLI E TRASPORTI					
	Costo di Analisi				127,04	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	7,62	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	1,35	
A	Costo con Spese e Utile			mq	136,00	

Prezzi elementari da Preziario ANAS	CASSEFORME PER PULVINI CON PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) NOLI E TRASPORTI					
	Costo di Analisi				0,00	
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			mq	0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato			€	0,00	

Prezzo applicato (A+B)	mq	€	136,00
-------------------------------	-----------	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.10	Sovrapprezzo all'art. PA.N.B.03 per pali trivellati diam. 1800 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XA2					
Analisi n. PA.N.B.10						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. PA.N.B.03 per pali trivellati diam. 1800 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XA2					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE Rck 30	mc	- 2,549	60,52	-154,27	- 673,33
	a detrarre 2,549 mc/ml					
	sfrido per sovrassessore base palo e fusto	%	20%	-154,27	-30,85	- 134,67
b.3.171.c.4	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 40 classe XA2	mc	2,549	68,01	173,36	756,66
	a sommare 2,549 mc/ml					
	sfrido per sovrassessore base palo e fusto	%	20%	173,36	34,67	151,33
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				22,91	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	1,37	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,24	
A	Costo con Spese e Utile			m	24,53	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. PA.N.B.03 per pali trivellati diam. 1800 mm per l'utilizzo di CIs Rck 40N/mmq classe XA2					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				m	€ 24,53
-------------------------------	--	--	--	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.11	Sovrapprezzo all'art. B.2.06 per pali trivellati diam. 540 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mm² classe XA2					
Analisi n. PA.N.B.11						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.06					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 A PIE' D'OPERA	mc	- 0,283	55,45	-15,69	- 367,81
	a detrarre mc 0,283 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	-15,69	-3,14	- 73,55
	a sommare mc. 0,283					
b.3.171.c.4	CALCESTRUZZO CLASSE RCK 40 - XA2	mc	0,283	68,01	19,25	451,12
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	19,25	3,85	90,24
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4,27	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,26	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,05	
A	Costo con Spese e Utile			m	4,57	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.06					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				m	€	4,57
-------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.12	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mm ² classe XA2					
Analisi n. PA.N.B.12						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 800					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 RCK 30 A PIE' D'OPERA	mc	- 0,503	55,45	-27,89	- 367,90
	a detrarre 0,503 mc/ml					
	sfrido per sovrasspessore base palo e fusto	%	20%	-27,89	-5,58	- 73,58
	a sommare					
b.3.171.c.4	CALCESTRUZZO RCK 40 CLASSE XA2	mc	0,503	68,01	34,21	451,23
	a sommare 0,503 mc/ml					
	sfrido per sovrasspessore base palo e fusto	%	20%	34,21	6,84	90,25
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				7,58	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,45	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,08	
A	Costo con Spese e Utile			m	8,12	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 800					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				m	€	8,12
-------------------------------	--	--	--	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.13	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a per pali trivellati diam. 1000 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40N/mm ² classe XA2					
Analisi n. PA.N.B.13						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
b.3.171.b	CALCESTRUZZO CLASSE 25/30 RCK 30 A PIE' D'OPERA	mc	- 0,785	55,45	-43,53	- 367,90
	a detrarre 0,785 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	-43,53	-8,71	- 73,58
	a sommare					
b.3.171.c.4	CALCESTRUZZO RCK 40 CLASSE XA2	mc	0,785	68,01	53,39	451,23
	a sommare 0,785 mc/ml					
	sfrido per sovrappessore base palo e fusto	%	20%	53,39	10,68	90,25
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				11,83	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,71	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,13	
A	Costo con Spese e Utile			m	12,67	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)				m	€ 12,67	
-------------------------------	--	--	--	----------	----------------	--

PA.N.B.2.01/d	FORMAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO ø 1000-1200 mm.					
Analisi n.PA.N.B.2.01/d						
Prezzi elementari da NP CMC	FORMAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO ø 1000-1200 mm.					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Formazione a vuoto per formazione di colonna di terreno consolidato ø 1000-1200 mm . (Art. B.2.01/d, Prezziario ANAS Palermo anno 2008)					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
B.2.01/d	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Palermo anno 2008)					
	Formazione a vuoto per formazione di terreno consolidato	m	1,000	9,10	9,10	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				9,10	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	9,10	
	Ribasso	%	25,99%		-2,37	
B	Costo Ribassato			€	6,73	

Prezzo applicato (A+B)				m	€	6,73
-------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.2.36/1e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO escluse testate d'ancoraggio per tensione di esercizio da 76 a 90 Ton.					
Analisi n.PA.N.B.2.36/1e						
Prezzi elementari da NP CMC	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
B.2.36/1e	Voce Finita (Prezziario ANAS N.O. Palermo anno 2008)					
	Trefolo per tirante di ancoraggio da 76 a 90 tonn.	ml	1,000	36,81	36,81	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				36,81	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	36,81	
	Ribasso	%	25,99%		-9,57	
B	Costo Ribassato	€			27,24	

Prezzo applicato (A+B)	m	€ 27,24
-------------------------------	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.21	VARO DI MANUFATTI ESEGUITI A CIELO APERTO , il cui volume interno rustico della canna del manufatto da traslare non superi i 60 mc.					
Analisi n.PA.N.B.21						
Prezzi elementari da NP.CMC	VARO DI MANUFATTI ESEGUITI A CIELO APERTO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	VARO DI MANUFATTI ESEGUITI A CIELO APERTO					
	Unità di misura: corpo	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
BA.OP.A.202.A	VOCE FINITA (Tariffario Italferr 2008)					
	Infissione e traslazione di manufatto scatolare	Cad	1,000	13 642,73	13 642,73	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				13 642,73	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	13 642,73	
	Ribasso	%	25,99%		-3 545,75	
B	Costo Ribassato	€			10 096,98	

Prezzo applicato (A+B)				cad	€	10 096,98
-------------------------------	--	--	--	------------	----------	------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.22	INFISSIONE E TRASLAZIONE SOTTO LA SEDE FERROVIARIA DI MANUFATTI , il cui volume di scavo teorico, da eseguire in presenza di spinta non superi i 60 mc					
Analisi n.PA.N.B.22						
Prezzi elementari da NP CMC	INFISSIONE E TRASLAZIONE SOTTO LA SEDE FERROVIARIA DI MANUFATTI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	INFISSIONE E TRASLAZIONE SOTTO LA SEDE FERROVIARIA DI MANUFATTI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
BA.OP.A.201.A	Voce Finita (Tariffario Italferr 2008)					
	Infissione e traslazione di manufatto scatolare	Cad	1,000	17 053,40	17 053,40	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				17 053,40	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				17 053,40	
	Ribasso	%	25,99%		-4 432,18	
B	Costo Ribassato	€			12 621,22	

Prezzo applicato (A+B)				cad	€ 12 621,22	
-------------------------------	--	--	--	------------	--------------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.23.A	POSA IN OPERA, CON GRU DELL'APPALTATORE, DI TRAVATA PROVVISORIA PONTE BOLOGNA DA 23 A 25 m.					
Analisi n.PA.N.B.23.A						
Prezzi elementari da NP CMC	POSA IN OPERA, CON GRU DELL'APPALTATORE, DI TRAVATA PROVVISORIA PONTE BOLOGNA DA 23 A 25 m.					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	POSA IN OPERA, CON GRU DELL'APPALTATORE, DI TRAVATA PROVVISORIA PONTE BOLOGNA DA 23 A 25 m.					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Tariffario Italferr 2009)					
PM.OV.B.2100.C	Posa in opera di travata provvisoria Ponte Bologna da 23 a 25 m	Cad	1,000	23 500,00	23 500,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				23 500,00	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				23 500,00	
	Ribasso	%	25,99%		-6 107,65	
B	Costo Ribassato	€			17 392,35	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -182,62

	Prezzo applicato (A+B-C)		m	€	17 209,73	
--	---------------------------------	--	----------	----------	------------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.23.B	MAGGIORAZIONE PER LAVORAZIONI NOTTURNE, SVOLTI IN GIORNI FESTIVI DA APPLICARSI ALLA VOCE PA.N.B.23.A					
Analisi n.PA.N.B.23.A						
Prezzi elementari da NP CMC	MAGGIORAZIONE PER LAVORAZIONI NOTTURNE, SVOLTI IN GIORNI FESTIVI DA APPLICARSI ALLA VOCE PA.N.B.23.A					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	MAGGIORAZIONE PER LAVORAZIONI NOTTURNE, SVOLTI IN GIORNI FESTIVI DA APPLICARSI ALLA VOCE PA.N.B.23.A					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Tariffario Italferr 2009)					
PM.OV.B.2101.F	Maggiorazione per lavorazioni notturne	Cad	1,000	4 290,00	4 290,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4 290,00	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			4 290,00	
	Ribasso	%	25,99%		-1 114,97	
B	Costo Ribassato	€			3 175,03	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -33,34

	Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	3 141,69
--	---------------------------------	---	---	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.24	Fornitura e posa di tondino in vetro resina barre dritte					
Analisi n. PA.N.B.24						
Prezzi elementari da NP CMC	Fornitura e posa di tondino in vetro resina barre dritte					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				kg 0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Fornitura e posa di tondino in vetro resina barre dritte					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS N.O. 2009 Palermo)					
B.5.05.a	F. e p.o. di tondino in vetro resina barre dritte	kg	1,000	11,18	11,180	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				11,18	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	kg		ml.	11,18	
	Ribasso	%	25,99%		-2,91	
B	Costo Ribassato	€			8,27	

C Adeguamento da Prezziario ANAS N.O. Palermo anno 2009 a 2008 % 1,05% -0,09

Prezzo applicato (A+B-C)	kg	€ 8,19
---------------------------------	-----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.B.25	ARMATURA DEL PALO - STAFFA IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE					
Analisi n. PA.N.B.25						
Prezzi elementari da NP CMC	ARMATURA DEL PALO - STAFFA IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			kg	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	ARMATURA DEL PALO - STAFFA IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS N.O. 2009 Palermo)					
B.5.05.b	F. e p. di staffa in fibra di vetro e resina poliestere	kg	1,000	14,66	14,660	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				14,66	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	kg			14,66	
	Ribasso	%	25,99%		-3,81	
B	Costo Ribassato	€			10,85	

C Adeguamento da Prezziario ANAS N.O. Palermo anno 2009 a 2008 % 1,05% -0,11

Prezzo applicato (A+B-C)	kg	€	10,74
---------------------------------	-----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.C.11	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm 60 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento additivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di additivi stabilizzanti od antilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.					
Analisi n. PA.N.C.11						
Prezzi elementari da NP CMC	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
C.3.09a	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Palermo 2008)	m	1,000	65,47	65,470	100
	A) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				65,47	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	-	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	-	
	Costo con Spese e Utile	m			65,47	
	Ribasso	%	25,99%		-17,02	
B	Costo Ribassato	€			48,45	

Prezzo applicato (A+B)	m	€ 48,45
-------------------------------	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.C.12	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
Analisi n. PA.N.C.12						
Prezzi elementari da NP CMC	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 60 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
C.3.09b	VOCE FINITA (VEDI PREZZIARIO ANAS PALERMO 2008)	m	1,000	9,09	9,090	100
	A) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				9,09	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	-	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	-	
	Costo con Spese e Utile	m			9,09	
	Ribasso	%	25,99%		-2,36	
B	Costo Ribassato	€			6,73	

	Prezzo applicato (A+B)			m €	6,73	
--	-------------------------------	--	--	------------	-------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.C.13	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm 30 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento additivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di additivi stabilizzanti od antidilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.

Analisi n. PA.N.C.13

Prezzi elementari da NP CMC	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER OGNI ML. DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	PRODUZIONE ml 130/ora					
	A) MACCHINARI					
b.1.131.b	ATTREZZATURA SEMOVENTE A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA					
	h1/ml 40	h	0,025	181,28	4,53	32,46
b.1.083	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA					
	h1/ml 130	h	0,008	35,62	0,27	1,96
b.1.084	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA					
	h1/ml 130	h	0,008	37,72	0,29	2,08
	B) MATERIALI					
b.3.162	BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI					
	ql 0,75/ml 1	q	0,750	9,31	6,98	50,01
a.6.30	ACQUA					
	200/ml 60	l	3,333	0,002	0,01	0,05
	C) MANODOPERA					
a.1.07	CAPO SQUADRA (IN PERFORAZIONE)					
	h1/ml 130	h	0,008	39,33	0,30	2,17
a.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)					
	h1/ml 40	h	0,025	34,24	0,86	6,13
a.1.10	MANOVALE (IN PERFORAZIONE)					
	h1/ml 40	h	0,025	28,72	0,72	5,14
	Costo di Analisi				13,96	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,84	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,15	
A	Costo con Spese e Utile			m	14,95	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER OGNI ML. DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	PRODUZIONE ml 130/ora					
	A) MACCHINARI					
b.1.101	ATTREZZATURA PER LA FORMAZ. DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO					
	h1/ml 40	h	0,025	316,44	7,91	84,73
	B) MATERIALI					
b.1.089	STAZIONE DI MISURA DI DEFORMAZIONI					
	n1/(ml 8*130)	gg	0,016	75,86	1,24	13,28
	Prove di laboratorio	%	15,000	1,24	0,19	1,99
	C) MANODOPERA					

	Costo di Analisi				9,34	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	1,21	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	1,06	
	Costo con Spese e Utile	m			11,61	
	Ribasso	%	25,99%		-3,02	
B	Costo Ribassato	€			8,59	
Prezzo applicato (A+B)					m	€ 23,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.C.14	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
Analisi n. PA.N.C.14						
Prezzi elementari da NP CMC	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	PRODUZIONE ml 130/ora					
	A) MACCHINARI					
b.1.131.b	ATTREZZATURA SEMOVENTE A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA					
	h1/ml 40	h	0,025	181,28	4,53	76,96
b.1.003	AUTOCARRO DA Q.LI 40 A Q.LI 60					
	h 0,33/ml 200	h	0,002	45,19	0,07	1,27
b.1.083	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA					
	h1/ml 130	h	0,008	35,62	0,27	4,65
b.1.084	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA					
	h1/ml 130	h	0,008	37,72	0,29	4,93
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
a.1.10	MANOVALE (IN PERFORAZIONE)					
	h1/ml 40	h	0,025	28,72	0,72	12,19
						-
	Costo di Analisi				5,89	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,35	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,06	
A	Costo con Spese e Utile				m	6,30

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO PER PERFORAZIONE A VUOTO					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	PRODUZIONE ml 130/ora					
	A) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato				€	0,00

Prezzo applicato (A+B)				m	€ 6,30
-------------------------------	--	--	--	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.C.15	MICROPALI IN VETRORESINA, COSTITUITI DA TUBOLARI DI DIAMETRO 20 CM. E SPESSORI VARIABILI DA 0,8 CM. A 1,2 CM					
Analisi n. PA.N.C.15						
Prezzi elementari da NP CMC	MICROPALI IN VETRORESINA, COSTITUITI DA TUBOLARI DI DIAMETRO 20 CM. E SPESSORI VARIABILI DA 0,8 CM. A 1,2 CM					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	MICROPALI IN VETRORESINA, COSTITUITI DA TUBOLARI DI DIAMETRO 20 CM. E SPESSORI VARIABILI DA 0,8 CM. A 1,2 CM					
	Unità di misura: kg	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS N.O. 2009 Palermo)					
C.3.04	Posa in opera e fornitura di pali in fibra di vetro	kg	1,000	8,81	8,810	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				8,81	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	kg			8,81	
	Ribasso	%	25,99%		-2,29	
B	Costo Ribassato	€			6,52	

C Adeguamento da Prezziario ANAS N.O. Palermo anno 2009 a 2008 % 1,05% -0,07

Prezzo applicato (A+B-C)	kg	€	6,45
---------------------------------	-----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.D.18	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/168 Fornitura e posa di isolatori elastomerici realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti e/o malta espansiva epossidica - Tipo SI - N 900/168					
Analisi n. PA.N.D.18						
Prezzi elementari da NP CMC	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/168					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.018	AUTOGRU' DA 22 TON.					
	h 2/cad elemento	h	2,000	38,53	77,06	0,96
	B) MATERIALI					
	ISOLATORE TIPO SI-N 900/168 (Vedi offerta alletata)	cad	1,000	7480,38	7 480,38	92,86
	Sconto su offerta -11,786%	%	-11,786%	7480,38	-881,64	- 10,94
a.2.63	TAVOLE DI ABETE SQUADRATE SP. 25 MM	mc	0,01	233,00	2,33	0,03
vm.cmc.04	EMACO S55 PER MALTA ALLETTAMENTO INF. E SUP.	kg	112,00	0,35	39,20	0,49
	C) MANODOPERA					
a.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
	h 16/cad per posa isolatore, conf. posa malta	h	16,000	23,82	381,12	4,73
a.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)					
	h 16/cad per posa isolatore, conf. posa malta	h	16,000	19,99	319,84	3,97
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
vm.cmc.13	PROVE DI ACCETTAZIONE	cad	0,500	1 275,00	637,50	7,91
	Costo di Analisi				8 055,79	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	483,35	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	85,39	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	8 624,53	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/168					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato	€			0,00	

Prezzo applicato (A+B)	cad	€ 8 624,53
-------------------------------	------------	-------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.D.19	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/162 Fornitura e posa di isolatori elastomerici realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti e/o malta espansiva epossidica - Tipo SI - N 900/162					
Analisi n. PA.N.D.19						
Prezzi elementari da NP CMC	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/162					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.018	AUTOGRU' DA 22 TON.					-
	h 2/cad elemento	h	2,000	38,53	77,06	
	B) MATERIALI					
	ISOLATORE TIPO SI-N 900/162 (Vedi offerta allegata)	cad	1,000	6890,84	6 890,84	82,55
a.2.63	TAVOLE DI ABETE SQUADRATE SP. 25 MM	mc	0,01	233,00	2,33	0,03
vm.cmc.04	EMACO S55 PER MALTA ALLETTAMENTO INF. E SUP.	kg	112,00	0,35	39,20	
	C) MANODOPERA					
a.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
	h 16/cad per posa isolatore, conf. posa malta	h	16,000	23,82	381,12	4,57
a.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)					
	h 16/cad per posa isolatore, conf. posa malta	h	16,000	19,99	319,84	3,83
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
vm.cmc.13	PROVE DI ACCETTAZIONE	cad	0,500	1 275,00	637,50	7,64
	Costo di Analisi				8 347,89	98,61
	Spese Generali	%	6%	su (1)	500,87	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	88,49	
A	Costo con Spese e Utile				cad 8 937,25	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	ISOLATORE ELASTOMERICO Tipo SI - N 900/162					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	13%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				0,00	

	Ribasso	%	25,99%	0,00
B	Costo Ribassato	€		0,00
Prezzo applicato (A+B)			cad	€ 8 937,25

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente:n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco, n.1 paio di guanti isolanti,costruiti in lattice naturale di elevata qualità, trattati per ottenere le migliori caratteristiche dielettriche, in conformità alle norme NFC 18415 e VDE 0680, classe di isolamento 3(tensione di prova 30.000 V), spessore 2,2 mm taglia a scelta della D.L., tappeto isolante per installazione fissa, realizzato in caucciù ad alto potere dielettrico, antiscrucciolo, elevata tenuta all'invecchiamento, dimensioni 1x5 m (Larg x Lung.), spessore 5 mm tensione di esercizio 25 kV, cartelli monitori; il tutto completo di accessori di fissaggio e rifinitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS Manutenzione 2009 Palermo - Art. 12.02.002)					
Analisi n.PA.N.I.01						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE					
	Unità di misura: Cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				cad 0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.02.002	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
	F. e p.o. di equipaggiamento per cabina di trasformazione	Cad.	1,000	247,19	247,19	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				247,19	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				cad 247,19	
	Ribasso	%	25,99%		-64,24	
B	Costo Ribassato				€ 182,95	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione palermo anno 2009 a 2008 % -1,05% -1,92

Prezzo applicato (A+B-C)	Cad	€ 181,02
---------------------------------	------------	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERBLOCCHI DI SICUREZZA e allarmi per la cabina elettrica di trasformazione, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cablati nel quadro elettrico generale di cabina): n.3 relÙ a cartellino 24 V c.c. (allarme e pre-allarme); n.3 finecorsa di sicurezza (portella box trasformatore); n.4 relÙ ausiliari con 2 NA alimentazione 24 V c.c. con zoccolo; n.3 lampade spie di segnalazione; n.1 lampeggiatore con parabola girevole a motore; n.1 sirena per esterno; il tutto completo di collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS Manutenzione Palermo anno 2009 - Art. 12.02.006)					
Analisi n.PA.N.I.02						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERBLOCCHI DI SICUREZZA					
	Unità di misura: Cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERBLOCCHI DI SICUREZZA					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERBLOCCHI DI SICUREZZA	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.02.006	F. e p.o. di interblocchi di sicurezza e allarmi per cabina elet.	Cad.	1,000	1 573,92	1 573,92	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				1 573,92	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			1 573,92	
	Ribasso	%	25,99%		-409,06	
B	Costo Ribassato	€			1 164,86	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Palermo anno 2009 a 2008 % -1,05% -12,23

Prezzo applicato (A+B-C)	Cad	€ 1 152,63
---------------------------------	------------	-------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da Pulsante di emergenza entro quadretto, Relè ausiliari 24V c.c. lampeggiatore con parabola girevole a motore, Sirena per esterno e accessori. Il tutto completo di collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.03						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA					
	Unità di misura: Cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
	F. e p.o. di sistema di sgancio di emergenza	Cad.	1,000	503,61	503,61	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				503,61	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			503,61	
	Ribasso	%	25,99%		-130,89	
B	Costo Ribassato	€			372,72	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Palermo anno 2009 a 2008 % -1,05% -3,91

Prezzo applicato (A+B-C)				Cad	€	368,81
---------------------------------	--	--	--	------------	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.04	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE AUTOMATICO di tipo sospeso a polvere polivalente per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo di supporto metallico per fissaggio a soffitto, dispositivo di scarico automatico con sensore a temperatura ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore a polvere Kg 6.					
Analisi n.PA.N.I.04						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE AUTOMATICO					
	Unità di misura: Cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	PRODUZIONE					
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE AUTOMATICO					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.02.010	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di estintore automatico ... a polvere da kg 6	Cad.	1,000	93,00	93,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				93,00	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				93,00	
	Ribasso	%	25,99%		-24,17	
B	Costo Ribassato	€			68,83	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,72

Prezzo applicato (A+B-C)	Cad	€ 68,11
---------------------------------	------------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.05	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 89BC (Kg 5). (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.02.011)					
Analisi n.PA.N.I.05						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA DI ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.02.011	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di estintore portatile ad anidride carbonica da kg 5	Cad.	1,000	133,37	133,37	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				133,37	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				133,37	
	Ribasso	%	25,99%		-34,66	
B	Costo Ribassato	€			98,71	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -1,04

Prezzo applicato (A+B-C)	Cad	€ 97,67
---------------------------------	------------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE per il controllo dell'impianto di condizionamento di cabina, 220V - 50Hz, carico massimo 4A, sensore a termoresistore, campo di regolazione +5/+30°C, differenziale 0,5°C, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0 - 40°C, classe di protezione IP30.					
Analisi n.PA.N.I.06						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE					
	Unità di misura: Cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.02.012	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. Temostato Elettronico Ambiente	Cad.	1,000	160,84	160,84	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				160,84	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	160,84	
	Ribasso	%	25,99%		-41,80	
B	Costo Ribassato	€			119,04	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -1,25

Prezzo applicato (A+B-C)	Cad	€ 117,79
---------------------------------	------------	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO IN RAME a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 2 x 1,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n. PA.N.I.07						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO IN RAME					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO IN RAME					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.004	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	Cavo elettrico in rame i tipo FG7(O) M1 Sez. 2 x 1,5 mmq.	m	1,000	2,13	2,13	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,13	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			2,13	
	Ribasso	%	25,99%		-0,55	
B	Costo Ribassato	€			1,58	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,02	
	Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	1,56		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.08	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento , di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 5 x 2,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n. PA.N.I.08						
Prezzi elementari da NP CMC	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.2003	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x2,5 ,mmq.	m	1,000	3,81	3,81	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,81	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			3,81	
	Ribasso	%	25,99%		-0,99	
B	Costo Ribassato	€			2,82	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % **-1,05%** **-0,03**

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	2,79
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 4 x 4 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.09

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.009	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x4 ,mmq.	m	1,000	4,38	4,38	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4,38	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				4,38	
	Ribasso	%	25,99%		-1,14	
B	Costo Ribassato	€			3,24	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€	3,21
--	---------------------------------	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 1 x 10 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.10						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.013	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1x10 mmq.	m	1,000	3,31	3,31	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,31	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	3,31	
	Ribasso	%	25,99%		-0,86	
B	Costo Ribassato	€			2,45	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	2,42
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 - 4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez.5 x 10 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.11						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	0					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.017	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x10 mmq.	m	1,000	10,50	10,50	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				10,50	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				10,50	
	Ribasso	%	25,99%		-2,73	
B	Costo Ribassato	€			7,77	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,08

Prezzo applicato (A+B-C)		m	€	7,69
---------------------------------	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X Sez. 1 x 16 mmq , tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X SEZ 1x 16mmq.Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 16mmq.					
Analisi n.PA.N.I.12						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.018	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1 x 16 mmq.	m	1,000	3,67	3,67	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,67	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			3,67	
	Ribasso	%	25,99%		-0,95	
B	Costo Ribassato	€			2,72	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B)				m	€	2,69
-------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.13	FORNITUA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kv - FORM X Sez.1 x 25 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.13						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITUA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITUA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.022	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1x25 mmq.	m	1,000	5,53	5,53	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				5,53	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			5,53	
	Ribasso	%	25,99%		-1,44	
B	Costo Ribassato			m	4,09	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,04	
Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	4,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.14	FORNITUA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 5x25 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.03.026)					
Analisi n.PA.N.I.14						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	0					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.026	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x25 mmq.	m	1,000	22,33	22,33	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				22,33	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	22,33	
	Ribasso	%	25,99%		-5,80	
B	Costo Ribassato				16,53	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,17

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 16,35
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.16	FORNITUA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X SEZ.4x 35 mmq.Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.16						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	0					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.030	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x35 mmq.	m	1,000	23,09	23,09	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				23,09	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			23,09	
	Ribasso	%	25,99%		-6,00	
B	Costo Ribassato				17,09	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,18	
----------	---	---	---------------	--	--------------	--

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 16,91	
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X SEZ. 5x 16mmq.Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.17						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.031	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x16 mmq.	m	1,000	15,44	15,44	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				15,44	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	15,44	
	Ribasso	%	25,99%		-4,01	
B	Costo Ribassato	€			11,43	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,12

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 11,31
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kv - FORM X SEZ.4x 50 mmq.Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.18						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.034	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x50 mmq.	m	1,000	30,37	30,37	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				30,37	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	30,37	
	Ribasso	%	25,99%		-7,89	
B	Costo Ribassato	€			22,48	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,24	
----------	---	---	--------	--	-------	--

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 22,24	
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.19	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - form x sez. 2 x2,5mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - form x sez. 2 x2,5mmq- tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C, temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni lotre 240°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/ 2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV - form x sez. 2 x2,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.19						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Palermo 2009)					
12.03.051	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 2x2,5 mmq.	m	1,000	2,35	2,35	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,35	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	2,35	
	Ribasso	%	25,99%		-0,61	
B	Costo Ribassato	€			1,74	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,02	
	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€ 1,72	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.20	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C .Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.03.052)					
Analisi n.PA.N.I.20						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.052	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 3x2,5 mmq.	m	1,000	2,95	2,95	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,95	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	2,95	
	Ribasso	%	25,99%		-0,77	
B	Costo Ribassato			ml.	2,18	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,02

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	2,16
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C . Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV - form x sez.3x4 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.21						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.057	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 3x4 mmq.	m	1,000	3,45	3,45	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,45	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	3,45	
	Ribasso	%	25,99%		-0,90	
B	Costo Ribassato				2,55	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	2,53
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 - 4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 5 x 6 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie catole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.22						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.074	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x6 mmq.	m	1,000	6,71	6,71	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				6,71	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			6,71	
	Ribasso	%	25,99%		-1,74	
B	Costo Ribassato				4,97	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,05

Prezzo applicato (A+B-C)				ml	€	4,91
---------------------------------	--	--	--	-----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 - 4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38. Form x sez.1x 6 mmq. posto in opera entro tubazioni e/ o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.23						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.076	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1x6 mmq.	m	1,000	2,32	2,32	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,32	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			2,32	
	Ribasso	%	25,99%		-0,60	
B	Costo Ribassato				1,72	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,02

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	1,70
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C .Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV - form x sez.4x25mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.24						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.080	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x25 mmq.	m	1,000	17,02	17,02	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				17,02	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	17,02	
	Ribasso	%	25,99%		-4,42	
B	Costo Ribassato				12,60	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,13

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€ 12,46
---------------------------------	----------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmq Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C .Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50 mmq . posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.25						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.085	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1x50 mmq.	m	1,000	8,75	8,75	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				8,75	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	8,75	
	Ribasso	%	25,99%		-2,27	
B	Costo Ribassato				6,48	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,07	
----------	---	---	--------	--	-------	--

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	6,41	
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C .Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x185mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.03.093)					
Analisi n.PA.N.I.26						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.093	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 1x50 mmq.	m	1,000	27,72	27,72	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				27,72	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			27,72	
	Ribasso	%	25,99%		-7,20	
B	Costo Ribassato				20,52	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,22

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 20,30	
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 2x2,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.27						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura:	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.126	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 2x2,5 mmq.	m	1,000	3,50	3,50	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,50	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			3,50	
	Ribasso	%	25,99%		-0,91	
B	Costo Ribassato				2,59	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	2,56
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 5x4 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.28						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.133	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x4 mmq.	m	1,000	7,31	7,31	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				7,31	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			7,31	
	Ribasso	%	25,99%		-1,90	
B	Costo Ribassato				5,41	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,06

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	5,35
---------------------------------	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 4x6 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.29						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.137	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x6 mmq.	m	1,000	7,97	7,97	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				7,97	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			7,97	
	Ribasso	%	25,99%		-2,07	
B	Costo Ribassato				5,90	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,06

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	5,84
---------------------------------	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 4x10 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.30						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.141	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x10 mmq.	m	1,000	12,41	12,41	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				12,41	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	12,41	
	Ribasso	%	25,99%		-3,23	
B	Costo Ribassato				9,18	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,10

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	9,09
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 4x16 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.03.145)					
Analisi n.PA.N.I.31						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.145	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 4x16 mmq.	m	1,000	17,30	17,30	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				17,30	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	17,30	
	Ribasso	%	25,99%		-4,50	
B	Costo Ribassato				12,80	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,13

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	12,67
---------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.32	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento con mescola elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III- FTG10(O)M1 - 0,6/1kV - FORM X sez 5x25 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.32						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.150	F. e p.o. di cavo elettrico in rame sez. 5x25 mmq.	m	1,000	30,79	30,79	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				30,79	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	30,79	
	Ribasso	%	25,99%		-8,00	
B	Costo Ribassato				22,79	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,24

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	22,55
---------------------------------	---	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II.20-38, CEI 20-37, CEI 20-35.Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9 K -Form x Sez: 1x 4 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.33						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.175	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo tipo NO7G9-K g/v sez. 1x4 mmq.	m	1,000	1,25	1,25	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				1,25	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				1,25	
	Ribasso	%	25,99%		-0,32	
B	Costo Ribassato				0,93	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,01

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	0,92
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II.20-38, CEI 20-37, CEI 20-35. Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9-K - Form x Sez. 1x6 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.34						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.176	F. e p.o. di cavo tipo N07G9-K g/v sez. 1x6 mmq.	m	1,000	1,57	1,57	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					1,57
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile				m	1,57
	Ribasso	%	25,99%			-0,41
B	Costo Ribassato					1,16

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,01

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	1,15
---------------------------------	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II.20-38, CEI 20-37, CEI 20-35. Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9-K - Form x Sez. 1x10 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.35						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.177	F. e p.o. di cavo tipo N07G9-K g/v sez. 1x10 mmq.	m	1,000	2,37	2,37	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,37	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			2,37	
	Ribasso	%	25,99%		-0,62	
B	Costo Ribassato				1,75	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % 1,05% -0,02

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	1,74
---------------------------------	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.36	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II.20-38, CEI 20-37, CEI 20-35.Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9-K Sez. 1X16 mmq.Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.36						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.178	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo tipo N07G9-K g/v sez. 1x16 mmq.	m	1,000	3,31	3,31	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					3,31
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile					3,31
	Ribasso	%	25,99%			-0,86
B	Costo Ribassato					2,45

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

	Prezzo applicato (A+B-C)		m	€	2,42	
--	---------------------------------	--	----------	----------	-------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde, Sez:25 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde, Sez:25 mmq, per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II. 20-38, CEI 20-37, CEI 20-35.Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9-K Sez. 25 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.37						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				ml.	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.179	F. e p.o. di cavo tipo NO7G9-K g/v sez. 1x25 mmq.	m	1,000	4,28	4,28	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					4,28
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile				ml.	4,28
	Ribasso	%	25,99%			-1,11
B	Costo Ribassato					3,17

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B-C)	ml	€	3,13
---------------------------------	-----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.38	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di alogeni, gas tossici e fumi opachi, a norme, CEI 20.22II.20-38, CEI 20-37, CEI 20-35.Temperatura di funzionamento 90°C, Temperatura di cortocircuito 250°C, Marcatura stampigliata: CEI 20-22 II, CEI 20-38, IMMEQU N07G9-K Sez. 185 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.38						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.186	F. e p.o. di cavo tipo NO7G9-K g/v sez. 1x185 mmq.	m	1,000	27,25	27,25	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				27,25	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			27,25	
	Ribasso	%	25,99%		-7,08	
B	Costo Ribassato				20,17	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,21

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	19,96
---------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, tipo FG70H2R 0,6/1 kV. Isolante Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34);Schermatura costituita da treccia di rame rosso, Guaina In PVC speciale di qualità Rz, colore grigio, Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m:CEI 20-22 II IEMMEQU CEI 20-52, Marcatura metrica progressiva TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 90°C, TEMPERATURA DI CORTOCIRCUITO 250°C, CONFORMITA' ALLE NORME CEI 20-35-CEI 20-37.form sez.4x1,5 mmq, posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.39						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.198	F. e p.o. di cavo elettrico tipo FG70H2R sez. 4x1,5 mmq	m	1,000	3,41	3,41	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					3,41
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile					3,41
	Ribasso	%	25,99%			-0,89
B	Costo Ribassato					2,52

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,03

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	2,50
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico tipo FG70H2M1 conforme alla Norma CEI 20-13. Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto; schermatura costituita da treccia di rame rosso; guaina termoplastica speciale di qualità M1, marcatura sul cavo CEI 20-22 III CAT. C IEMMEQU e metrica progressiva. Cavo a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37. Conformi alle norme: CEI 20-35, CEI EN 50266-2-4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38. TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 90°C, TEMPERATURA DI CORTOCIRCUITO 250°C, form sez.2x1,5mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.40						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico tipo FG70H2M1					
	Unità di misura:	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico tipo FG70H2M1					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.262	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di cavo elettrico tipo FG70H2M1 sez. 2x1,5 mmq	m	1,000	2,65	2,65	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2,65	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				2,65	
	Ribasso	%	25,99%		-0,69	
B	Costo Ribassato				1,96	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,02	
	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€ 1,94	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.41	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico mono-multicoppia resistente al fuoco, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, assenza di gas corrosivi, a conduttori twistati e schermati. Conforme alle Norme: CEI 20-35, 20-36, 20-37, 20-38, 20-22/3, IEC 60331. Tensione di lavoro 300/500 V. Temperatura di lavoro -40 C - + 90 C. Conduttore in corda flessibile di rame. Guaina esterna in mescola termoplastica tipo LSZH M1. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cavo elettrico resistente al fuoco, a bassissime emissioni di fumi e gas tossici, twistato e schermato - Sezione 2x1 mmq.					
Analisi n.PA.N.I.41						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.303	F. e p.o. di cavo elettrico mono-multicoppia sez. 2x1 mmq	m	1,000	0,90	0,90	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,90	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,90	
	Ribasso	%	25,99%		-0,23	
B	Costo Ribassato				0,67	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,01	
	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€ 0,66	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.42	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI di esecuzione di terminali per cavi di media tensione di tipo Elastmould per attacco al trasformatore. Comprensivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.42						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.320	F. e p.o. di terminali per cavi	m	1,000	171,12	171,12	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				171,12	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			171,12	
	Ribasso	%	25,99%		-44,47	
B	Costo Ribassato				126,65	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -1,33

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€ 125,32	
---------------------------------	--	--	--	-----	-----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO unipolare di media tensione tipo RG7H1R 18/30KV sez. 1x95 mm ² .					
Analisi n.PA.N.I.43						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.326	F. e p.o. di cavo unipolare RG7H1R sez. 1x95 mmq	m	1,000	20,69	20,69	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				20,69	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			20,69	
	Ribasso	%	25,99%		-5,38	
B	Costo Ribassato				15,31	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,16	
----------	---	---	--------	--	--------------	--

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 15,15	
---------------------------------	--	--	--	----------	----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI						
PA.N.I.44	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella Fornitura eposa in opera di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm² .						
Analisi n.PA.N.I.44							
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	ù	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	A) MACCHINARI						
	B) MATERIALI						
	C) MANODOPERA						
	Costo di Analisi					0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00		

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)						
12.03.354	F. e p.o. di corda in rame nuda sez. 35 mmq	m	1,000	5,31	5,31	100,00	
	A) MACCHINARI						
	B) MATERIALI						
	C) MANODOPERA						
	Costo di Analisi					5,31	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	ml.	5,31	
	Ribasso	%	25,99%			-1,38	
B	Costo Ribassato					3,93	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,04
----------	---	---	---------------	--------------

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	3,89
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO OTTICO per esterno/interno tipo MULTILIGHT, armatura antiriduttore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 ?m; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 2 Fibre.					
Analisi n.PA.N.I.45						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO OTTICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO OTTICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.413	F. e p.o. di Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTILIGHT	m	1,000	3,87	3,87	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,87	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	3,87	
	Ribasso	%	25,99%		-1,01	
B	Costo Ribassato				2,86	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,03
----------	---	---	--------	-------

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	2,83
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.46	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 2022 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X SEZ.1x 4 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.46						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.438	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2010)					
	F. e p.o. di cavo elettrico tipo FG7(0) M1 - sez. 1x4 mmq.	m	1,000	2,62	2,62	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					2,62
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile					2,62
	Ribasso	%	25,99%			-0,68
B	Costo Ribassato	€				1,94

C	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2010 a 2009	%	-1,05%			-0,02
D	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2009 a 2008	%	-1,05%			-0,02

	Prezzo applicato (A+B-C-D)			m	€	1,90
--	-----------------------------------	--	--	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.47	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x1,5 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x1,5 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.47						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.449	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x1,5 mmq.	m	1,000	0,39	0,39	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,39	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,39	
	Ribasso	%	25,99%		-0,10	
B	Costo Ribassato	€			0,29	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% 0,00

	Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	0,29
--	---------------------------------	---	---	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.48	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x4 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x4 mmq. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.48						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.451	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x4 mmq.	m	1,000	0,86	0,86	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,86	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			0,86	
	Ribasso	%	25,99%		-0,22	
B	Costo Ribassato	€			0,64	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,01

	Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	0,63
--	---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.49	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x16 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x16 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.49						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.454	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2010)					
	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x16 mmq.	m	1,000	3,11	3,11	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				3,11	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			3,11	
	Ribasso	%	25,99%		-0,81	
B	Costo Ribassato				2,30	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2010 a 2009	%	-1,05%	-0,02
D	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,02

	Prezzo applicato (A+B-C-D)	m	€	2,25
--	-----------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.50	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x25mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x25 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.50						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.455	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2010)					
	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x25 mmq.	m	1,000	4,70	4,70	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4,70	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	4,70	
	Ribasso	%	25,99%		-1,22	
B	Costo Ribassato	€			3,48	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2010 a 2009	%	-1,05%	di B	-0,04
D	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	di (B+C)	-0,04

	Prezzo applicato (A+B-C-D)	m	€	3,41
--	-----------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.51	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x50 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x50 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.51						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo Tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.03.457	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2010)					
	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x50 mmq.	m	1,000	9,24	9,24	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					9,24
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile	m			9,24	
	Ribasso	%	25,99%			-2,40
B	Costo Ribassato				6,84	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2010 a 2009	%	-1,05%	-0,07
D	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,07

	Prezzo applicato (A+B-C-D)	m	€	6,70
--	-----------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.52	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07V - VK - 450/750 V form x sez.1x95 mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo N07V - K - tensione Nominale Uo/U :450/750V, , Temperatura massima di esercizio:+70°C, Temperatura massima di corto circuito: +160°C.Isolamento in PVC di qualità R2 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Dovrà essere rispondenti alle Norme: CEI 20-20-22 e provvisto di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - NO7V- K CEI 20-22 form x sez.1x95 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.52						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO tipo N07V					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.459	F. e p.o. di cavo elettrico tipo NO7V-K - sez. 1x95 mmq.	m	1,000	17,08	17,08	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					17,08
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile					17,08
	Ribasso	%	25,99%			-4,44
B	Costo Ribassato					12,64

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,13

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	12,51
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.53	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' avente potenza nominale 10KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o "buchi di tensione") completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore), accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. Gli accumulatori devono essere ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni.</p> <p>INGRESSO - Tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso 50/ 60 Hz $\pm 10\%$ - Potenza a 40°C e cos$\phi=0,8$ come descritto nei tipi; - Autonomia 30'; - Batterie di accumulatori al Piombo ermetiche; - THDi<3%; fattore di potenza >0.99</p> <p>USCITA tensione d'uscita:400V $\pm 1\%$(selezionabile 380/415V) By - pass automatico Fattore di cresta:conforme a IEC 62040-3 Rendimento AC / AC sino al 92%</p> <p>CONFORMITA' Conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2(SECONDA EDIZIONE) Certificazione CE di prodotto</p> <p>DATI AMBIENTALI Temperatura operativa 0 +40 Umidità relativa HR 0-95% senza condensa - Rumorosita'<55dBA; - Display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; Interfaccia seriale RS 232/485 2 slot per schede di comunicazione Lan integrata By - pass manuale esterno - Contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.04.002)</p>

Analisi n.PA.N.I.53						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.04.002	F. e p.o. di gruppo statico di continuità 10 KVA auton. 30 min.	m	1,000	8 783,65	8 783,65	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					

	Costo di Analisi					8 783,65 100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.		8 783,65
	Ribasso	%	25,99%			-2 282,87
B	Costo Ribassato					6 500,78
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%			-68,26
	Prezzo applicato (A+B-C)				m	€ 6 432,52

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.54	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' avente potenza nominale 20 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o "buchi di tensione") completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore), accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. Gli accumulatori devono essere ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni.</p> <p>INGRESSO - Tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso 50/ 60 Hz ±10% - Potenza a 40°C e cosfi=0,8 come descritto nei tipi; - Autonomia 30'; - Batterie di accumulatori al Piombo ermetiche; - THDi<3%; - fattore di potenza >0.99</p> <p>USCITA tensione d'uscita:400V ±1%(selezionabile 380/415V) By - pass automatico Fattore di cresta:conforme a IEC 62040-3 Rendimento AC / AC sino al 92%</p> <p>CONFORMITA' Conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2(SECONDA EDIZIONE) - Certificazione CE di prodotto</p> <p>DATI AMBIENTALI Temperatura operativa 0 +40 Umidità relativa HR 0-95% senza condensa - Rumorosità<55dBA; - Display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; Interfaccia seriale RS 232/485 2 slot per schede di comunicazione Lan integrata By - pass manuale esterno - Contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.</p>

Analisi n.PA.N.I.54						
Prezzi elementari da NP CMC						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.04.004	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di gruppo statico di continuità 20 KVA auton. 30 min.	cad.	1,000	11 740,75	11 740,75	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					

	Costo di Analisi				11 740,75	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			11 740,75	
	Ribasso	%	25,99%		-3 051,42	
B	Costo Ribassato				8 689,33	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -91,24

	Prezzo applicato (A+B)			cad	€	8 598,09
--	-------------------------------	--	--	-----	---	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.55	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' avente potenza nominale 200 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o "buchi di tensione") completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore), accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. Gli accumulatori devono essere ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causata da forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni.</p> <p>INGRESSO - Tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso 50/ 60 Hz $\pm 10\%$ - Potenza a 40°C e $\cos\phi=0,8$ come descritto nei tipi; - Autonomia 30'; - Batterie di accumulatori al Piombo ermetiche; - THDi<3%; fattore di potenza >0.99</p> <p>USCITA tensione d'uscita:400V $\pm 1\%$(selezionabile 380/415V) By - pass automatico Fattore di cresta:conforme a IEC 62040-3 - Rendimento AC / AC sino al 92%</p> <p>CONFORMITA' Conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2(SECONDA EDIZIONE) - Certificazione CE di prodotto</p> <p>DATI AMBIENTALI Temperatura operativa 0 +40 - Umidità relativa HR 0-95% senza condensa - Rumorosità<55dBA; - Display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; Interfaccia seriale RS 232/485 2 slot per schede di comunicazione Lan integrata By - pass manuale esterno - Contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc.Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.</p>

Analisi n.PA.N.I.55

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.04.012	F. e p.o. di gruppo statico di continuità 220 KVA auton. 30 min.	cad.	1,000	58 764,98	58 764,98	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					

	C) MANODOPERA							
	Costo di Analisi					58 764,98	100,00	
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00		
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00		
	Costo con Spese e Utile				cad	58 764,98		
	Ribasso	%	25,99%			-15 273,02		
B	Costo Ribassato					43 491,96		

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -456,67

	Prezzo applicato (A+B)				cad	€ 43 035,30		
--	-------------------------------	--	--	--	------------	--------------------	--	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.56	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTROGENO raffreddato ad acqua -1500giri da 500KVA, con cofanatura insonorizzante per esterno 70 db(A) a 7 metri in campo aperto. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano.</p> <p>- Fattore di potenza 0,8 - Frequenza 50Hz - Tensione 400/231V Trifase - Regime di rotazione 1.500 giri/min - Percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza nominale</p> <p>ACCOPIAMENTO Il moto-alternatore è assemblato come una struttura monoblocco per mezzo di adattatori SAE a dischi flessibili. Gli alternatori utilizzati sono costruiti secondo la forma Standard MD35 con rotore monosupporto direttamente accoppiato al volano motore per mezzo di dischi in acciaio flessibili.</p> <p>BASAMENTO Per una elevata resistenza strutturale del gruppo elettrogeno il basamento è costruito con profili di acciaio saldato di spessore appropriato. La struttura del basamento permette la movimentazione con macchine per il sollevamento per mezzo di punti di sollevamento situati su entrambi i lati della base in versione aperta, e altri punti situati sulla struttura della cofanatura in versione insonorizzata. Tutti i basamenti hanno un punto di messa a terra per il collegamento di tutte le parti metalliche del gruppo elettrogeno. Il collegamento dal punto di dispersione a terra deve essere effettuata dall'utilizzatore finale. Il montaggio del motoalternatore sul basamento viene effettuato con l'interposizione di antivibranti opportunamente dimensionati in modo da assorbire le vibrazioni trasmesse al basamento.</p> <p>SERBATOIO COMBUSTIBILE Il serbatoio giornaliero integrato nel basamento prevede: -Bocchettone di riempimento con tappo, completo di sistema per lo sfiato -Connessioni e tubi per la linea di alimentazione del motore - Connessioni e tubi per la linea di recupero del carburante dal motore -Livellostato per la segnalazione del minimo livello carburante: contatto per allarme e arresto -Elettrovalvola di sicurezza situata sulla linea di alimentazione fra serbatoio giornaliero e motore per l'interruzione del flusso carburante -Capacità del serbatoio standard: 120 lt.</p> <p>BATTERIE DI AVVIAMENTO Il gruppo elettrogeno dovrà essere consegnato con una batteria al piombo-acido per servizio pesante con 12VDC/155Ah di potenza fornita per l'avviamento elettrico e circuito 12VDC. La batteria è montata su di una piattaforma metallica posizionata nel profilo interno del basamento. I morsetti della batteria sono collegati al motore per mezzo di cavi flessibili.</p> <p>SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO Circuito del liquido refrigerante unico con pompa del refrigerante ad ingranaggi e valvola termostatica. -Radiatore per il raffreddamento con ventola (trasmissione meccanica) dimensionato per temperature di aspirazione fino a 50°C. - Termostato liquido refrigerante per allarme e arresto motore - Livellostato di minimo livello liquido refrigerante per arresto motore -Liquido refrigerante raccomandato: acqua fresca con glicole etilenico (antigelo), miscelato in percentuale appropriata. Per ulteriori informazioni consultare il manuale del motore - Preriscaldamento del sistema di raffreddamento (800W - 220VAC)</p> <p>SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE Pompa olio ad ingranaggi. - Filtro olio lubrificante con elemento filtrante intercambiabile - Asta per misura del livello con tappo - Pressostato di minima pressione olio per allarme e arresto motore - Pompa manuale per estrazione olio - Olio lubrificante raccomandato secondo le specifiche API CG4 e ACEA E2-96, olio multigrado 15W/40.</p> <p>SISTEMA DI ALIMENTAZIONE Iniezione diretta. <i>Pompa di iniezione singola - Filtro carburante con elemento filtrante intercambiabile - Solenoide per interruzione del flusso carburante</i></p>

Analisi n.PA.N.I.56

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTROGENO						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	A) MACCHINARI						
	B) MATERIALI						
	C) MANODOPERA						
	Costo di Analisi					0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00	
A	Costo con Spese e Utile				cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTROGENO						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi			
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%	
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)						
12.04.014	F. e p.o. di gruppo elettrogeno 500 KVA	cad.	1,000	84 471,00	84 471,00	100,00	
	A) MACCHINARI						

	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				84 471,00	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				84 471,00	
	Ribasso	%	25,99%		-21 954,01	
B	Costo Ribassato				62 516,99	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -656,43

	Prezzo applicato (A+B)				cad € 61 860,56	
--	-------------------------------	--	--	--	------------------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO , caratteristica C,quadripolare da 10 a 32 A, Tensione(V) 400-415V, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria quadripolare da 10 a 32 A, Tensione(V) 400-415.

Analisi n.PA.N.I.57						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.024	F. e p.o. di interruttore automatico mgt quadr. Da 10 a 32A	m	1,000	45,80	45,80	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				45,80	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			cad	45,80	
	Ribasso	%	25,99%		-11,90	
B	Costo Ribassato			cad	33,90	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,36

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	33,54
---------------------------------	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.58	FORNITURA E POSA IN OPERA di Interruttore automatico magnetotermico , caratteristica C, bipolare da 10 a 32 A, Tensione(V) 400-415, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32 A, Tensione(V) 400-415. (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.05.029)

Analisi n.PA.N.I.58

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA di Interruttore automatico magnetotermico					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				cad	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA di Interruttore automatico magnetotermico					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.029	F. e p.o. di interruttore automatico mgt bipol. da 10 a 32A	m	1,000	45,80	45,80	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					45,80
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile				cad	45,80
	Ribasso	%	25,99%			-11,90
B	Costo Ribassato					33,90

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,36

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	33,54
---------------------------------	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.59	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALE classe AC, Tipo 1P+N, Tensione(V) 230, , norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A, Id:30mA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Blocco differenziale classe AC, Tipo 1P+N, Tensione(V) 230, , norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A, Id:30mA, istantanei.

Analisi n.PA.N.I.59

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.059	F. e p.o. di blocco differenziale classe AC, tipo 1P+N	m	1,000	75,02	75,02	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				75,02	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	75,02	
	Ribasso	%	25,99%		-19,50	
B	Costo Ribassato				55,52	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,58

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	54,94
---------------------------------	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALI classe AC, Tipo 3P, Tensione(V) 230/400 , norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25A, Id:500mA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Blocco Differenziale classe AC, Tipo 3P, Tensione(V) 230/400, , norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25A, Id:500mA, istantanei.					
Analisi n.PA.N.I.60						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				cad 0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DIFFERENZIALI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.092	F. e p.o. di blocco differenziale classe AC, tipo 3P	m	1,000	133,44	133,44	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				133,44	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	133,44	
	Ribasso	%	25,99%		-34,68	
B	Costo Ribassato				98,76	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -1,04

	Prezzo applicato (A+B-C)		cad	€ 97,72
--	---------------------------------	--	------------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPIA DI SEGNALAZIONE tensione trifase a led. Fornitura e posa in opera di Spia di segnalazione tensione trifase a led.Sono compresi: la quota di cablaggio, i fusibili di protezione; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Analisi n.PA.N.I.61						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPIA DI SEGNALAZIONE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				cad 0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPIA DI SEGNALAZIONE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.152	F. e p.o. di spia di segnalazione a led	m	1,000	44,50	44,50	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				44,50	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				ml. 44,50	
	Ribasso	%	25,99%		-11,57	
B	Costo Ribassato				32,93	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,35

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€ 32,59
---------------------------------	--	--	--	------------	----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.62	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI di corrente TA a primario con rapporto di trasformazione 40/5. Fornitura e posa in opera di trasformatori di corrente TA a primario con rapporto di trasformazione 40/5, idonei per impiego con strumenti di misura (amperometri, contatori di energia, ecc). Caratteristiche: corrente al secondario:5A; Tensione d'impiego massima Ue: 720 V; frequenza:50 - 60Hz; Sovraccarico permanente:1,2 In; fattore di sicurezza fs: < 5;Grado di protezione:IP20 ai morsetti.					
Analisi n.PA.N.I.62						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.153	F. e p.o. di traformatori di tensione	m	1,000	28,90	28,90	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				28,90	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				28,90	
	Ribasso	%	25,99%		-7,51	
B	Costo Ribassato				21,39	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,22
----------	---	---	--------	-------

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€	21,16
---------------------------------	--	--	--	------------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.63	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATTORE 4P corrente nominale d'impiego in AC1: 25 A. Fornitura e posa in opera di contattore 4 Poli, corrente nominale d'impiego in AC1: 25 A, tensione nominale d'impiego: sino a 690 V, corrente termica convenzionale: 25A sino a 60 °C, potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250A, potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947 250 A, completo di tutti gli accessori di collegamento per la perfetta posa in opera.					
Analisi n.PA.N.I.63						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATTORE 4P					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				cad	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATTORE 4P					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.178	F. e p.o. di trasformatori di tensione	m	1,000	50,81	50,81	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					50,81
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile				cad	50,81
	Ribasso	%	25,99%			-13,21
B	Costo Ribassato					37,60

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,39
----------	---	---	--------	-------

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€	37,21
---------------------------------	--	--	--	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.64	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO SPD per la protezione da fulminazioni dirette e indirette. Fornitura e posa in opera di gruppo SPD per la protezione da fulminazioni dirette e indirette, incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II /B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato su guida din, costituito da: - nr. 3 SPD UNIPOLARE DI CLASSE I DA 50 kA per polo (10/350) , - nr 1 SPD unipolare da 125 KA per polo (10/350), - nr 1 SPD tripolare di classe II da 20 KA per polo (8/20). Incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.					
Analisi n.PA.N.I.64						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO SPD					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				cad	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO SPD					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.180	F. e p.o. di gruppo SPD	cad	1,000	1 180,66	1 180,66	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					1 180,66
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile				ml.	1 180,66
	Ribasso	%	25,99%			-306,85
B	Costo Ribassato					873,81

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -9,17

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€	864,63
---------------------------------	--	--	--	-----	---	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE IN SMC (vetroresina). Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC dalle dimensioni utili di : base 517 mm, altezza 873 mm e profondità 260 mm, conferme a norma CEI EN 50298, grado di protezione IP44, IK 10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL 7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese a chiave con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parti metalliche esterne in acciaio inox elettricamente isolate con l'interno, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Il tutto completo di ogni altro accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Analisi n.PA.N.I.65						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE IN SMC					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE IN SMC					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.181	ARMADIO STRADALE IN SMC	m	1,000	671,87	671,87	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				671,87	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			671,87	
	Ribasso	%	25,99%		-174,62	
B	Costo Ribassato				497,25	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-5,22	
Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€ 492,03	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.66	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE automatico magnetotermico in custodia isolante,in esecuzione fissa, con sganciatori magnetotermici standard con funzione di sovraccarico e corto circuito , in esecuzione fissa, con potere di interruzione nominale di servizio lcs a 380/415V pari a 25Ka,con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. Protezione termica regolabile.E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore Quadripolare con In =100A. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interruttore scatolato magnetotermico quadripolare In=100A,soglia magnetica fissa. Sganciatore magnetico con In a 63A. Protezione termica regolabile- lcs: 25kA.					
Analisi n.PA.N.I.66						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.05.182	F. e p.o. di interruttore mgt con sganciatori	m	1,000	259,95	259,95	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				259,95	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad		ml.	259,95	
	Ribasso	%	25,99%		-67,56	
B	Costo Ribassato				192,39	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -2,02

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€ 190,37
---------------------------------	--	--	--	-----	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.67	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLTORE DI POTENZA Potenza Nominale: 69 KVA. Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase. Potenza Nominale: 69 KVA</p> <p>CARATTERISTICHE ARMADIO CONTENITORE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro. • Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89. <p>CARATTERISTICHE GENERALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elettronica a microprocessore per gestione cicli di lavoro con componenti professionali, adatta a funzionare nel range -20°+70° C. • Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento. • Pannello di programmazione con tastiera e display LCD con regolazione di contrasto. • Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass. <p>CARATTERISTICHE FUNZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • La commutazione necessaria ad assicurare la stabilizzazione avviene senza transistori e discontinuità rilevanti sulla tensione di alimentazione al carico, in particolare, in fase di riduzione, la tensione al carico non viene mai bruscamente modificata, per esempio portandola per uno o più cicli vicino alla tensione di alimentazione. • By-pass statico fase per fase in esecuzione NO BREAK. • Selettore manuale/automatico per predisposizione intervento automatico by-pass statico. • By-Pass automatico in caso di allarme con sistema di autoreset.

Analisi n.PA.N.I.67

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLTORE DI POTENZA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLTORE DI POTENZA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.06.080	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di regolatore di potenza nominale 69 KVA	cad.	1,000	18 946,85	18 946,85	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				18 946,85	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			18 946,85	
	Ribasso	%	25,99%		-4 924,29	
B	Costo Ribassato	€			14 022,56	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -147,24

Prezzo applicato (A+B)	cad €	13 875,33
-------------------------------	-------	------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.68	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO INOX per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm."					
Analisi n.PA.N.I.68						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO INOX					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO INOX					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.07.001	F. e p.o. di interruttore mgt con sganciatori ø 33 mm	m	1,000	23,20	23,20	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				23,20	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m		ml.	23,20	
	Ribasso	%	25,99%		-6,03	
B	Costo Ribassato				17,17	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-0,18
----------	---	---	---------------	--------------

	Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	16,99
--	---------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.69	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA PORTACAVI , di tipo con bordo rinforzato, asolato e arrotondato, in acciaio inox AISI 316 L ed avere spessore di 15/10 mm. Le passerelle saranno fornite complete di staffe, giunti, pezzi speciali e mensole di sostegno di tipo regolabile in altezza costruite con lamiera di acciaio inox AISI 316 L. Dimensioni 300x75 mm"					
Analisi n.PA.N.I.69						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA PORTACAVI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA PORTACAVI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.07.046	F. e p.o. di canalina portacavi dim. 300x75 mm	m	1,000	51,90	51,90	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				51,90	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			51,90	
	Ribasso	%	25,99%		-13,49	
B	Costo Ribassato				38,41	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,40

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	38,01
---------------------------------	---	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 400X100 mm.					
Analisi n.PA.N.I.70						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 400X100 mm.					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 400X100 mm.					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.07.062	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di canale chiuso portacavi dim. 400x100 mm	m	1,000	83,00	83,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				83,00	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			83,00	
	Ribasso	%	25,99%		-21,57	
B	Costo Ribassato	€			61,43	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,64
----------	---	---	--------	--	-------

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	60,78
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.71	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 300X100 mm.					
Analisi n.PA.N.I.71						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 300X100 mm.					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo dim. 300X100 mm.					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.07.063	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	F. e p.o. di canale chiuso portacavi dim. 300x100 mm	m	1,000	74,55	74,55	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				74,55	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	74,55	
	Ribasso	%	25,99%		-19,38	
B	Costo Ribassato	€			55,17	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,58

Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	54,60
---------------------------------	--	--	--	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.72	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI , valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 12.09.038)					
Analisi n.PA.N.I.72						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.038	F. e p.o. di isolante per tubazioni D= 50x42	m	1,000	34,50	34,50	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					34,50
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile	m			34,50	
	Ribasso	%	25,99%			-8,97
B	Costo Ribassato	€				25,53
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%			-0,27
	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€	25,27

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.73	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI , valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).					
Analisi n.PA.N.I.73						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	0					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.039	F. e p.o. di isolante per tubazioni D= 50x48	m	1,000	35,90	35,90	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				35,90	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			35,90	
	Ribasso	%	25,99%		-9,33	
B	Costo Ribassato	€			26,57	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,28

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	26,29
---------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.74	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI , valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra).					
Analisi n.PA.N.I.74						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE PER TUBAZIONI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.042	F. e p.o. di isolante per tubazioni D= 64x76	m	1,000	57,00	57,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					57,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile	m			57,00	
	Ribasso	%	25,99%			-14,81
B	Costo Ribassato	€				42,19
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%			-0,44
	Prezzo applicato (A+B-C)			m	€	41,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.75	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.					
Analisi n.PA.N.I.75						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.102	F. e p.o. di valvola di ritegno a clapet in ottone	m	1,000	49,40	49,40	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				49,40	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				49,40	
	Ribasso	%	25,99%		-12,84	
B	Costo Ribassato	€			36,56	

C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,38
----------	---	---	--------	--	--------------

	Prezzo applicato (A+B-C)			cad	€	36,18
--	---------------------------------	--	--	------------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.76	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffiato in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12.					
Analisi n.PA.N.I.75						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.118	F. e p.o. di giunto antivibrante	m	1,000	292,00	292,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				292,00	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			292,00	
	Ribasso	%	25,99%		-75,89	
B	Costo Ribassato	€			216,11	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -2,27

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	213,84
---------------------------------	------------	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.77	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39.					
Analisi n.PA.N.I.77						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.119	F. e p.o. di tubazioni in acciaio nero	m	1,000	88,00	88,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				88,00	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			88,00	
	Ribasso	%	25,99%		-22,87	
B	Costo Ribassato	€			65,13	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,68	
Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	64,44

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.78	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFAGGI di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio nero.					
Analisi n.PA.N.I.78						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFAGGI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				m	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFAGGI					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.120	F. e p.o. di tubazioni in acciaio nero	m	1,000	8,50	8,50	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					8,50
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile					8,50
	Ribasso	%	25,99%			-2,21
B	Costo Ribassato	€				6,29

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,07

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	6,22
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.79	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A GALLEGGIANTE con corpo e pistone in ottone, PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65° C con galleggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox. DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox.					
Analisi n.PA.N.I.79						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A GALLEGGIANTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A GALLEGGIANTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.09.126	F. e p.o. di valvola a galleggiante	m	1,000	371,00	371,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				371,00	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			371,00	
	Ribasso	%	25,99%		-96,42	
B	Costo Ribassato	€			274,58	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -2,88

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	271,69
---------------------------------	------------	----------	---------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale : 24 KV, rapporto di trasformazione 20/0,4 kV, tensione di cto cto standard 6 %, gruppo Dyn11, costruito a norme CEI 14-8 , nucleo costruito con lamierini magnetici a cristalli orientati, frequenza 50 Hz, avvolgimento primario inglobato in resina epossidica, avvolgimento secondario impregnato, regolazione MT standard $\pm 2 \times 2,5\%$, carrello con ruote bidirezionali, termometro a quadrante con contatti, N° 3 termosonde di controllo della temperatura PT 100 sull'avvolgimento BT, targa dati, classi ambientali E2-C2-F1,centralina elettronica di controllo temperatura con visualizzazione e uscita seriale, morsetto di terra, golfari di sollevamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte Potenza: 500KVA- Perdite a vuoto non superiori a 1120 Watt, perdite a carico a 75°C non superiori 5950 Watt; Perdite a carico a 120°C non superiori a 6500 Watt.					
Analisi n.PA.N.I.80						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.10.008	F. e p.o. di tasformatore in resina a perdite ridotte	m	1,000	16 400,92	16 400,92	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				16 400,92	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				16 400,92	
	Ribasso	%	25,99%		-4 262,60	
B	Costo Ribassato				12 138,32	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-127,45	
	Prezzo applicato (A+B-C)				cad € 12 010,87	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.81	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOMPARTO UNIFICATO componibile di alloggio trasformatore per quadri di Media Tensione da interno di tipo protetto in esecuzione IP30, costruito, collaudato ed installato in conformità alle Norme CEI 17-6 e 17-21, IEC 298 e 694, CEI 11-1 ed al DPR 547/55. Carpenteria metallica in lamiera di acciaio ribordata, pressopiegata ed opportunamente rinforzata di spessore 25/10 mm (struttura portante) e 20/10 mm (pannellature di chiusura), verniciata mediante polveri epossidiche, completa di porte frontali incernierate dotate di maniglia, di oblò di ispezione e di opportuni blocchi meccanici a chiave atti a precludere ogni possibilità di accesso senza aver preventivamente effettuato la disalimentazione del trasformatore. Lo scomparto dovrà garantire le seguenti caratteristiche documentabili mediante apposito certificato di prova su prototipo:- Tensione nominale 24 kV- Tensione di esercizio fino 24 kV Fornito e posto in opera; comprensivo della sbarra colletttrice di terra, delle griglie di aereazione antianimali, dell'impianto interno d'illuminazione, delle staffe di ancoraggio cavi, delle targhette identificatrici e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito , assimilabile alle seguenti dimensioni esterne (LxPxH):2100x1500x2100.

Analisi n.PA.N.I.81						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOMPARTO UNIFICATO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOMPARTO UNIFICATO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.10.016	Scomparto unificato componibile di alloggio trasformatore	m	1,000	2 066,63	2 066,63	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				2 066,63	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			2 066,63	
	Ribasso	%	25,99%		-537,12	
B	Costo Ribassato	€			1 529,51	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -16,06

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	1 513,45
---------------------------------	-----	---	-----------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.82	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE LUMINOSO MONOFACCIALE per galleria, di percorrenza corsia del tipo a led ad alta luminosità con tre pittogrammi (freccia verticale verde per indicazione corsia libera, croce rossa per indicazione corsia non transitabile, freccia gialla obliqua sx/dx ad intermittenza per canalizzazione traffico), dimensioni 60x60cm circa, conforme alla Circolare ANAS 08.09.99, al D.P.R. 610/96 e al C.d.S., conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, completo di ogni accessorio, incluso allacci all'impianto dorsale, ed accessori per installazione su struttura di sostegno in scatolare di lamiera d'accio zincata, opere di assistenza muraria per gli allacci, oneri per noli ed opere provvisionali.					
Analisi n.PA.N.I.82						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE LUMINOSO MONOFACCIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE LUMINOSO MONOFACCIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.11.001	Segnale luminoso monofacciale	m	1,000	4 621,51	4 621,51	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				4 621,51	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			4 621,51	
	Ribasso	%	25,99%		-1 201,13	
B	Costo Ribassato	€			3 420,38	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-35,91	
	Prezzo applicato (A+B-C)			cad	€ 3 384,47	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.83	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO MICROFESSURATO per la ricezione del segnale radio in galleria, equipaggiato dagli accessori di supporto e dei tenditori per il fissaggio alle pareti di galleria, dei connettori di collegamento e degli accessori elettrici complementari all'allestimento.					
Analisi n.PA.N.I.83						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO MICROFESSURATO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	
Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO MICROFESSURATO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.12.005	Cavo microfessurato per la ricezione di segnale radio	m	1,000	66,66	66,66	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				66,66	-
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			m	66,66	
	Ribasso	%	25,99%		-17,32	
B	Costo Ribassato	€			49,34	
C	Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008	%	-1,05%		-0,52	
Prezzo applicato (A+B-C)				m	€	48,82

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.85	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILATORE ASSIALE di galleria avente le seguenti prestazioni e dotazioni: - portata : 24 mc/h - velocità alla bocca 30.5 m/sec - spinta in aria ferma a 1.2 Kg/ mc: 900N - velocità di rotazione : 1470 giri/minuto - livello di rumorosità: 71 db a 10 m - potenza motore: 27 kW - fattore di potenza: 0,89 corrente a pieno carico: 26,2 A classe di isolamento: H - tensione di alimentazione:Stellata 690 trifase 50 Hz - Concatenata 400V 50 Hz - funzionamento: reversibile - boccaglio di aspirazione - reti antifortunistiche - morsettiera esterna alla cassetta in derivazione - slitta di sostegno in acciaio inox AISI 316 L completa di supporti antivibranti a molla - monitoraggio della assialità e delle vibrazioni - tasselli di ancoraggio a fissaggio chimico, completo di sensore per il controllo delle vibrazioni e monitoraggio dell'allineamento. Dovranno essere in acciaio inox e dovranno essere resistenti al fuoco per almeno 90 min a 400 (°C),saranno costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •una girante assiale speciale per alte temperature con pale a profilo alare tale da assicurare in controrotazione 100% della portata volumetrica nominale a flusso unidirezionale. L'angolo di calettamento delle pale può essere modificato da fermo per la definizione della portata e della spinta volute. Pale a mozzo costruiti in lega d'alluminio Silumin secondo EN 1676 e B.S. 1490:1988 (equivalenti ad ISO 3522 e 7720), con grado LM 13 (equivalente ad ISO 3522 e 7720). Mozzo con inserto di acciaio o ghisa con sede per linguetta per accoppiamento diretto all'albero motore secondo B.S. 4235: 1972. Girante bilanciata staticamente per ottenere un livello di vibrazione di G6.3 secondo ISO 1940. Ventilatore completo e bilanciato secondo ISO 13350:1999 per ottenere un livello di vibrazione di 2.8 mm/s r.m.s. •motore elettrico, asincrono, trifase, ad induzione, con rotore a gabbia di scoiattolo, adatto per avviamento diretto e per funzionamento continuo secondo B.S. 5000: 1973, Parte 99, equivalenti a I.E.C. 34-1; classe di isolamento H con materiali isolanti in poliestere o similare, avvolgimenti impregnati con silicone, guaina isolanti cavi con materiali in fibra o similare. Protezione meccanica IP 55, secondo B.S. 4999: 1972, Parte 20, equivalenti a I.E.C. 34-5. Morsettiera riportata all'esterno sulla cassa dell'acceleratore e grado di protezione IP 55. Cuscinetti motore di tipo

Analisi n.PA.N.I.85						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILATORE ASSIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILATORE ASSIALE					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
12.15.015	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
	Ventilatore Assiale di Galleria	cad	1,000	14 368,52	14 368,52	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				14 368,52	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			14 368,52	
	Ribasso	%	25,99%		-3 734,38	
B	Costo Ribassato	€			10 634,14	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -111,66

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	10 522,48
---------------------------------	-----	---	------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.86	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA , passaggio totale, PN 25-64. Tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante DN=50 (2") PN=35.					
Analisi n.PA.N.I.86						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
15.21.081	Valvola di intercettazione a sfera	m	1,000	29,20	29,20	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				29,20	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			29,20	
	Ribasso	%	25,99%		-7,59	
B	Costo Ribassato	€			21,61	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,23

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	21,38
---------------------------------	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.87	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA , passaggio totale, PN 25-64. Tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a + 180° C, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante DN=80 (3") PN=25 (Rif. Prezziario ANAS spa - Art. 15.21.083).					
Analisi n.PA.N.I.87						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
15.21.083	Valvola di intercettazione a sfera DN=80	m	1,000	87,10	87,10	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				87,10	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			87,10	
	Ribasso	%	25,99%		-22,64	
B	Costo Ribassato	€			64,46	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,68

Prezzo applicato (A+B-C)	cad	€	63,79
---------------------------------	-----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.88	REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE REALIZZATO CON APPARECCHIATURE DI COMANDO in scatola di contenimento isolante da esterno, comprensivo di linea in cavo 2(1x1.5)+T NO7V-k posata entro tubo in P.V.C. rigido serie pesante autoestinguente, dal punto di comando alla scatola di derivazione e da questa al punto di alimentazione del corpo illuminante, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte, grado di protezione minimo IP44: PUNTO AGGIUNTO.					
Analisi n.PA.N.I.88						
Prezzi elementari da NP CMC	REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE REALIZZATO CON APPARECCHIATURE DI COMANDO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile				0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE REALIZZATO CON APPARECCHIATURE DI COMANDO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
15.23.064	Realizzazione di punto luce	m	1,000	19,01	19,01	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				19,01	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				19,01	
	Ribasso	%	25,99%		-4,94	
B	Costo Ribassato	€			14,07	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,15

Prezzo applicato (A+B-C)				cad	€	13,92
---------------------------------	--	--	--	------------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.89	SOVRAPPREZZO PER ADEGUAMENTO ARMADIO batterie per aumento dell'autonomia del gruppo statico di continuità a n. 2 ore, valido per gruppi di potenza fino a 30 KVA					
Analisi n.PA.N.I.89						
Prezzi elementari da NP CMC	SOVRAPPREZZO PER ADEGUAMENTO ARMADIO					
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS						
	Unità di misura: cad	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA					
155052E	Accumulatori 12 V capacità 75 Ah (voce da tariffario DEI impianti elettrici 2010 già comprensive di manodopera)	cad	41,000	185,98	7 625,18	81,25
155053B	Armadio modulare 1250x800x1800 (voce da tariffario DEI impianti elettrici 2010 già comprensive di manodopera)	cad	1,000	1 759,55	1 759,55	18,75
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				9 384,73	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			9 384,73	
	Ribasso	%	25,99%		-2 439,09	
B	Costo Ribassato	€			6 945,64	

C	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2010 a 2009	%	-1,05%	-72,93
D	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-72,16

Prezzo applicato (A+B-C-D)				cad	€ 6 800,55
-----------------------------------	--	--	--	------------	-------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.90	Sovrapprezzo per adeguamento armadio batterie per aumento dell'autonomia del gruppo statico di continuità a n. 2 ore, valido per gruppi di potenza fino a 30 KVA					
Analisi n.PA.N.I.90						
Prezzi elementari da NP CMC						
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS						
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA					
155052E	Accumulatori 12 V capacità 75 Ah					
	(voce da tariffario DEI impianti elettrici 2010 già comprensive di manodopera)	cad	270,000	185,98	50 214,60	96,61
155053B	Armadio modulare 1250x800x1800					
	(voce da tariffario DEI impianti elettrici 2010 già comprensive di manodopera)	cad	1,000	1 759,55	1 759,55	3,39
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				51 974,15	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile				51 974,15	
	Ribasso	%	25,99%		-13 508,08	
B	Costo Ribassato				38 466,07	

C	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2010 a 2009	%	-1,05%	-403,89
D	Adeguamento da Prezziario DEI Impianti Elettrici anno 2009 a 2008	%	-1,05%	-399,65

Prezzo applicato (A+B-C-D)				cad	€ 37 662,52
-----------------------------------	--	--	--	------------	--------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 35 EN 60332, CEI EN 50266 - 2 -4 CEI 20.22 III, CEI 20-37 EN 50267 CEI 20-38 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20 22 III-CAT. FG7(O) M1 - 0,6/1kV - FORM X Sez. 1 x 95 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					
Analisi n.PA.N.I.91						
Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.038	Cavo elettrico tipo FG7 (0)M1 - sezione 1x95 mmq	ml	1,000	16,16	16,16	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				16,16	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	m			16,16	
	Ribasso	%	25,99%		-4,20	
B	Costo Ribassato	€			11,96	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,13

Prezzo applicato (A+B-C)	m €	11,83
---------------------------------	------------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.92	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio: +90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C. Isolamento con miscela elastometrica G10, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica speciale tipo M1 e conduttore a corda flessibile di rame.</p> <p>Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 IIIFTG10(O)M1 - 0,6/1kV - formx sez 1x 95 mmq. posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p>

Analisi n.PA.N.I.92

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.03.196	Cavo elettrico tipo FTG10 (O)M1 - sezione 1x95 mmq	ml	1,000	20,35	20,35	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				20,35	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			ml.	20,35	
	Ribasso	%	25,99%		-5,29	
B	Costo Ribassato				15,06	

C **Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008** % -1,05% -0,16

	Prezzo applicato (A+B-C)		m	€ 14,90	
--	---------------------------------	--	---	----------------	--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.93	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO IN FIBRA OTTICA a base acrilica del tipo multimodale 62,5/125 micron con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di materiali alogenati "halogen free" (Certificazioni ASTM D-2863, BS 6425, NES 713). Il materiale gelatinoso interposto tra il rivestimento e la fibra stessa, deve conferire al cavo una particolare flessibilità e rendere ininfluenti eventuali stiramenti longitudinali, mantenendo una bassa massa termica per una immediata risposta alla variazione di temperatura. Caratteristiche tecniche: • Diametro del cavo: 4 mm • Peso massimo: 15 gr/m • N. fibra ottica: 2 multimodale 62,5/125 micron • Campo di temperatura: esercizio -30°C a +70°C • Limite di infiammabilità: 270 °C (Certificazioni NES 715)</p> <p>• Resistenza alla trazione: 100 N (Certificazioni IEC 794-1 E1, E3, E4, E7) • Raggio minimo di curvatura: 50 mm (Certificazioni IEC 794-1 E6, E11) • Periodo di vita: maggiore di 30 anni. Il cavo dovrà essere completamente immune dalle seguenti condizioni ambientali: • Interferenze elettromagnetiche • Umidità • Sostanze chimiche corrosive e gas esausti corrosivi • Polvere e sporcizia • Influenze atmosferiche e radiazioni solari • Illuminazione • Variazione della temperatura ambientale • Basse temperature agli ingressi delle gallerie • Radioattività • Può essere utilizzata in ambienti Eex-d • Elevate compressioni</p> <p>Completo di accessori di fissaggio, tasselli, viti, fascette, clip di fissaggio a T, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazione della fibra ottica con rilascio della relativa certificazione da parte di personale qualificato, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p>

Analisi n.PA.N.I.93

Prezzi elementari da NP CMC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO IN FIBRA OTTICA					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile			m	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO IN FIBRA OTTICA					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Voce Finita (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2009)					
12.14.014	Cavo in fibra ottica	m	1,000	10,74	10,74	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi					10,74
	Spese Generali	%	0%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)		0,00
	Costo con Spese e Utile	m			10,74	
	Ribasso	%	25,99%			-2,79
B	Costo Ribassato	€				7,95

C Adeguamento da Prezziario ANAS Manutenzione Area Sud anno 2009 a 2008 % -1,05% -0,08

Prezzo applicato (A+B-C)	m	€	7,87
---------------------------------	----------	----------	-------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
PA.N.I.94	<p>Fornitura e posa in opera di unità di controllo per cavo sensore in fibra ottica con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001, in grado di determinare in modo continuo la temperatura di un anello chiuso o di una linea singola in fibra ottica di lunghezza massima di 2250 m.</p> <p>Configurazione della fibra ottica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione ad anello aperto • Configurazione ad anello chiuso <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo massimo di risposta: 30 sec. sulla lunghezza totale della fibra, • Precisione di lettura: ± 1,25 m, • Ampiezza della banda di allarme: ± 2°C, • Alimentazione: 24 V dc (-6 / +12 V dc), 25 W max

Analisi n.PA.N.I.94						
Prezzi elementari da NP CMC	Fornitura e posa in opera di unità di controllo per cavo sensore in fibra ottica					
	Unità di misura: Cad.	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			cad	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Fornitura e posa in opera di unità di controllo per cavo sensore in fibra ottica					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	VOCE FINITA (Prezziario ANAS Man. Area Sud 2010)					
12.14.015	Fornitura e posa in opera di unità di controllo per cavo sensore in fibra ottica	cad	1,000	37 682,00	37 682,00	100,00
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				37 682,00	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile	cad			37 682,00	
	Ribasso	%	25,99%		-9 793,55	
B	Costo Ribassato				27 888,45	

C Adeguamento da Prezziario ANAS Man. 2010 a 2009 % -1,05% -292,83

D Adeguamento da Prezziario ANAS Man. 2009 a 2008 % -1,05% -289,75

Prezzo applicato (A+B-C-D)				cad	€ 27 305,87
-----------------------------------	--	--	--	-----	--------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
PA.N.I.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 500 mm					
Analisi n. P.A.N.I.100						
Prezzi elementari da NP CMC	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 500 mm					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 500 mm					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
13.7.2.9	VOCE FINITA (Prezziario Regionale Sicilia 2007 - art. 13.7.2.9)	m	1,000	69,9	69,900	105,3075
	Sicurezza	%	69,900	-5,04%	3,523	-5,3075
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				66,38	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	-	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	-	
	Costo con Spese e Utile	m			66,38	
	Ribasso	%	25,99%		-17,25	
B	Costo Ribassato	€			49,13	

Prezzo applicato (A+B)	m	€	49,13
-------------------------------	---	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.I.101	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 630 mm					
Analisi n. P.A.N.I.101						
Prezzi elementari da NP CMC	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 630					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi					0,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)		0,00
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)		0,00
A	Costo con Spese e Utile				ml.	0,00

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido Diam est. 630					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
13.7.2.10	VOCE FINITA (Prezziario Regionale Sicilia 2007 - art. 13.7.2.10)	m	1,000	104,2	104,200	105,307
	Sicurezza	%	104,200	-5,04%	- 5,252	- 5,307
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi					98,95
	Spese Generali	%	13%	su (1)		-
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)		-
	Costo con Spese e Utile	m				98,95
	Ribasso	%	25,99%			-25,72
B	Costo Ribassato	€				73,23

Prezzo applicato (A+B)	m	€	73,23
-------------------------------	----------	----------	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N. NP 09	TUBO IN VETRORESINA DATO IN OPERA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO IN GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
Analisi n.P.A.N. NP 09						
Prezzi elementari da NP CMC	TUBO IN VETRORESINA DATO IN OPERA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO IN GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.150	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTE IN GALLERIA					
		h	0,034800	92,54	3,22	12,03
b.1.083	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA					
		h	0,017400	35,62	0,62	2,31
b.1.084	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GAL LERIA					
		h	0,017400	37,72	0,66	2,45
	B) MATERIALI					
b.3.049	tubo in vetroresina finestrato da 65 mm per micropali-tiranti					
	Compresi sfridi	m	1,100000	6,40	7,04	26,29
b.3.162	MARTELLO PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA					
	1,2 qli x metro	q	1,200000	9,31	11,17	41,72
b.3.160	malta di cemento per iniezioni al ql.6					
	h24*0,00033	mc	0,015000	68,00	1,02	3,81
	C) MANODOPERA					
a.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)					
		h	0,017400	34,24	0,60	2,22
a.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE)					
		h	0,034800	31,87	1,11	4,14
a.1.10	MANOVALE (IN PERFORAZIONE)					
		h	0,034800	28,72	1,00	3,73
a.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)					
		h	0,017400	19,99	0,35	1,30
	Costo di Analisi				26,78	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	1,61	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,28	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	28,67	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	TUBO IN VETRORESINA DATO IN OPERA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO IN GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
	C) MANODOPERA					

	Costo di Analisi				0,00	-
	Spese Generali	%	6%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	0,00	
	Costo con Spese e Utile			ml.	0,00	
	Ribasso	%	25,99%		0,00	
B	Costo Ribassato				0,00	

	Prezzo applicato (A+B)			ml	€	28,67
--	-------------------------------	--	--	----	---	--------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.NP.CMC.21-a	SOVRAPPREZZO PER STRUTTURA DI GALLERIA REALIZZATA CON TBM scudata e rivest ... _ di risulta fino ad una distanza di 5 km dal cantiere. Sezione Corrente velocità 10 m/gg					
Analisi n.P.A.N.NP.CMC.21-a						
Prezzi elementari da NP CMC	SOVRAPPREZZO PER STRUTTURA DI GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
a.20.58	Nastro orizzontale smarino completo di struttura di avvolgimento	h	0,052	140,23	7,29	0,29
	B) MATERIALI					
b.1.138.a3	Fresa a testa rotante diam. 13,30 m completa di squadra di operai	h	2,052000	842,74	1 729,30	67,67
a.20.57	FORNITURA ACCESSORI CONCI	corpo	1,00	135,72	135,72	5,31
b.3.171.b1	CLS RCK 45	mc	6,16	72,18	444,63	17,40
b.3.004	cemento tipo 425 sfuso per classe esp. XD3 (0,40 qli a mc) (svl anello 23,48 mc)	mc	9,39	8,90	83,59	3,27
a.2.46.1	additivo per cls per classe esp. XD3 (2 kg a mc) (svl anello 23,48)	kg	46,96	0,46	21,60	0,85
	Condizionamento materiale da scavo come da offerta MAPEI allegata	mc	17,42	6,40	111,49	4,36
	C) MANODOPERA					
a.1.11	CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE)	h	0,052000	34,09	1,77	0,07
a.1.12	OPERAIO SPECIAL. (OPERE MURARIE)	h	0,104000	29,49	3,07	0,12
a.1.13	OPERAIO QUALIFIC.(OPERE MURARIE)	h	0,104000	27,44	2,85	0,11
a.1.14	MANOVALE (OPERE MURARIE)	h	0,104000	24,73	2,57	0,10
	D) NOLI E TRASPORTI					
b.1.015	DUMPER CON CASSONE DA MC 11	h	0,104000	71,45	7,43	0,29
b.1.018	AUTOGRU DA TONN. 22	h	0,026000	38,53	1,00	0,04
b.1.005	AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 190	h	0,052000	60,59	3,15	0,12
	Costo di Analisi				2 555,47	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	153,33	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	27,09	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	2 735,89	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	SOVRAPPREZZO PER STRUTTURA DI GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
a.12.01	Indennità di conferimento a discarica	h	141,03	1,10	155,13	85,94
	C) MANODOPERA					

	D) NOLI E TRASPORTI					
b.2.4	trasporto con autocarro da 380q.li	q.li x km	2 538,47	0,01	25,38	14,06
	Costo di Analisi				180,52	300,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	23,47	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	20,40	
	Costo con Spese e Utile	m			224,38	
	Ribasso	%	25,99%		-58,32	
B	Costo Ribassato	€			166,07	

Prezzi finiti da NP CMC	SOVRAPPREZZO PER STRUTTURA DI GALLERIA REALIZZATA CON TBM					
	Unità di misura: m	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c	kg	1 053,970	0,83	874,80	100,00
	C) MANODOPERA					
	D) NOLI E TRASPORTI					
	Costo di Analisi				874,80	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
C	Costo con Spese e Utile			ml.	874,80	

	Prezzo applicato (A+B+C)	m	€ 3 776,75
--	---------------------------------	---	-------------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.NP.CMC.21-b	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest ... _ di risulta fino ad una distanza di 5 km dal cantiere. Sezione Corrente velocità 9 m/gg					
Analisi n. P.A.N.NP.CMC.21-b						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest .					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.015	DUMPER CON CASSONE DA MC 11,00	h	0,56	71,45	40,01	1,39
b.1.018	AUTOGRU' DA TON. 22	h	0,140	38,53	5,39	0,19
b.1.005	AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 190	h	0,280	60,59	16,97	0,59
	B) MATERIALI					
b.1.138.a3	Fresa a testa rotante diam. 13,30 m completa di squadra di operai	h	2,280	842,74	1 921,45	66,82
a.20.57	FORNITURA ACCESSORI CONCI	corpo	1,00	135,72	135,72	4,72
a.20.58	NASTRO ORIZZONTALE SMARINO COMPLETO DI STRUTTURA D	h	0,28	140,23	39,26	1,37
b.3.171.b1	CLS RCK 45	mc	6,16	72,18	444,63	15,46
b.3.004	cemento tipo 425 sfuso per classe esp. XD3 (0,40 qli a mc) (svl anello 23,48 mc)	mc	9,39	8,90	83,59	2,91
a.2.46.1	additivo per cls per classe esp. XD3 (2 kg a mc) (svl anello 23,48)	kg	46,96	0,46	21,60	0,75
	Condizionamento materiale da scavo come da offerta MAPEI allegata	mc	17,42	6,40	111,49	3,88
	C) MANODOPERA					
a.1.11	CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE)	h	0,280	34,09	9,55	0,33
a.1.12	OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE)	h	0,560	29,49	16,51	0,57
a.1.13	OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE)	h	0,560	27,44	15,37	0,53
a.1.14	MANOVALE (OPERE MURARIE)	h	0,560	24,73	13,85	0,48
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				2 875,39	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	172,52	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	30,48	
A	Costo con Spese e Utile			ml.	3 078,39	

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest .					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.2.4	TRASPORTO CON AUTOCARRO DA 380 Q.LI	q.li x km	2 538,470	0,01	25,38	14,06
	B) MATERIALI					
a.12.1	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA	mc	141,030	1,1	155,13	85,94
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				180,52	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	23,47	

	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	20,40
	Costo con Spese e Utile	m			224,38
	Ribasso	%	25,99%		-58,32
B	Costo Ribassato	€			166,07

Prezzi finiti da NP CMC	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest .					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c	kg	1 053,970	0,83	874,80	100,00
	C) MANODOPERA					
	Costo di Analisi				874,80	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
C	Costo con Spese e Utile				ml. 874,80	

	Prezzo applicato (A+B+C)	ml	€ 4 119,25
--	---------------------------------	----	------------

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI					
P.A.N.NP.CMC.21-c	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest ... _ di risulta fino ad una distanza di 5 km dal cantiere. Sezione Consolidata in calotta con n° 18 micropali iniettati a bassa pressione. velocità 1 m/gg					
Analisi n. P.A.N.NP.CMC.21-c						
Prezzi elementari da NP CMC	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.1.015	DUMPER CON CASSONE DA MC 11,00	h	37,04	71,45	2 646,51	9,33
b.1.018	AUTOGRU' DA TON. 22	h	9,260	38,53	356,79	1,26
b.1.005	AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 190	h	18,520	60,59	1 122,13	3,96
	B) MATERIALI					
b.1.138.a3	Fresa a testa rotante diam. 13,30 m completa di squadra di operai	h	20,520	842,74	17 293,02	60,98
a.20.57	FORNITURA ACCESSORI CONCI	corpo	1,00	135,72	135,72	0,48
a.20.58	NASTRO ORIZZONTALE SMARINO COMPLETO DI STRUTTURA	h	18,52	140,23	2 597,06	9,16
b.3.171.d1	CLS RCK 45	mc	6,16	72,18	444,63	1,57
b.3.004	cemento tipo 425 sfuso per classe esp. XD3 (0,40 qli a mc) (svl anello 23,48 mc)	mc	9,39	8,90	83,59	0,29
a.2.46.1	additivo per cls per classe esp. XD3 (2 kg a mc) (svl anello 23,48)	kg	46,96	0,46	21,60	0,08
	C) MANODOPERA					
a.1.11	CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE)	h	18,520	34,09	631,35	2,23
a.1.12	OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE)	h	37,040	29,49	1 092,31	3,85
a.1.13	OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE)	h	37,040	27,44	1 016,38	3,58
a.1.14	MANOVALE (OPERE MURARIE)	h	37,040	24,73	916,00	3,23
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				28 357,08	100,00
	Spese Generali	%	6%	su (1)	1 701,42	
	Utile Impresa	%	1%	su (1+2)	300,59	
A	Costo con Spese e Utile				ml.	30 359,09

Prezzi elementari da Prezziario ANAS	Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest					
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	A) MACCHINARI					
b.2.4	TRASPORTO CON AUTOCARRO DA 380 Q.LI	q.li x km	2 538,470	0,01	25,38	14,06
	B) MATERIALI					
a.12.1	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA	mc	141,030	1,1	155,13	85,94
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				180,52	100,00
	Spese Generali	%	13%	su (1)	23,47	
	Utile Impresa	%	10%	su (1+2)	20,40	
	Costo con Spese e Utile				m	224,38

	Ribasso	%	25,99%	-58,32
B	Costo Ribassato	€		166,07

Prezzi finiti da NP CMC		Sovraprezzo per Struttura di galleria realizzata con TBM scudata e rivest				
Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	Unità di misura: ml	Costo arrotondato:		di Analisi		
	A) MACCHINARI					
	B) MATERIALI					
NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c	kg	1 053,970	0,83	874,80	100,00
	C) MANODOPERA					
	D) SONDAGGI - PROVE DI ACCERT., DI CARICO E DI LABOR.					
	Costo di Analisi				874,80	100,00
	Spese Generali	%	0%	su (1)	0,00	
	Utile Impresa	%	0%	su (1+2)	0,00	
C	Costo con Spese e Utile			ml.	874,80	

	Prezzo applicato (A+B)	ml	€ 31 399,95
--	-------------------------------	----	-------------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO
SS640 II LOTTO
Computo discariche

COMMITTENTE: Empedocle 2

Data, 22/12/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	1.11 PRESCRIZIONE N. 1 - COMPENSAZIONI (SpCat 11) DISC.1: DISCARICA DI MONTE STRETTO (Cat 291) Pre.01 - Impianto di raccolta e collettamento percolato (SbCat 132)								
1 / 1 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Rete didrenaggio DN 90 *3300,00*[(1,00+2,10)/2]* 3,000 Rete di allontanamento DN 160 *1100,00*[(1,00+ 2,10)/2]*3,000	mc		3300,00	1,550	3,000	15'345,00		
	SOMMANO...			1100,00	1,550	3,000	5'115,00		
							20'460,00	4,63	94'729,80
2 / 2 B.1.04 14/09/2010	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. Rete didrenaggio DN 90 *3300,00*[(1,00+2,10)/2]* 1,000 Rete di allontanamento DN 160 *1100,00*[(1,00+ 2,10)/2]*1,000	mc		3300,00	1,550	1,000	5'115,00		
	SOMMANO...			1100,00	1,550	1,000	1'705,00		
							6'820,00	1,34	9'138,80
3 / 3 A.2.06/a 14/09/2010	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... tta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rete didrenaggio DN 90 *3300,00*1,000*0,200 Rete di allontanamento DN 160 *1100,00*1,000* 0,200 chiusura finale Rete didrenaggio DN 90 *3300,00*[(1,50+2,00)/2]* 0,800 Rete di allontanamento DN 160 *1100,00*[(1,50+ 2,00)/2]*0,800	mc		3300,00	1,000	0,200	660,00		
	SOMMANO...			1100,00	1,000	0,200	220,00		
							3300,00	1,750	4'620,00
				1100,00	1,750	0,800	1'540,00		
							7'040,00	1,22	8'588,80
4 / 4 12.07.015 14/09/2010	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di tubo in po ... tilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 90 Rete di Drenaggio DN 90 *3300,00	m		3300,00			3'300,00		
	SOMMANO...						3'300,00	3,22	10'626,00
	A R I P O R T A R E								123'083,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'083,40
5 / 5 12.07.023 14/09/2010	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di tubo in po ... ilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 160 Rete allontanamento DN 160 *1100,00			1100,00			1'100,00		
	SOMMANO...	m					1'100,00	8,43	9'273,00
6 / 6 02.02.008 14/09/2010	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ... struttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. Rete di drenaggio DN 90 *3300,00*[(1,00+2,10)/2]*2,000 a dedurre ingombro tubo *3300,00*[(3,14*0,09^2)/4] Rete di allontanamento DN 160 *1100,00*[(1,00+2,10)/2]*2,000 a dedurre ingombro tubo *1100,00*[(3,14*0,09^2)/4]			3300,00	1,550	2,000	10'230,00		
				3300,00	0,006		-19,80		
				1100,00	1,550	2,000	3'410,00		
				1100,00	0,006		-6,60		
	Sommano positivi...	mc					13'640,00		
	Sommano negativi...	mc					-26,40		
	SOMMANO...	mc					13'613,60	9,51	129'465,34
7 / 7 13.9.1.1 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di pozzetti in polipropilene o polietilene ad alta densità, provvisti di marcatura CE, prodotti per stampaggi ... a e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2.000 mm Pozzetti di innesto *33,00						33,00		
	SOMMANO...	cadauno					33,00	500,62	16'520,46
8 / 8 13.9.2 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Sovraprezzo ai pozzetti della voce 13.9.1 per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione Pozzetti di innesto H totale 3.00 m. *33,00*200,000		33,00			200,000	6'600,00		
	SOMMANO...	cm					6'600,00	0,94	6'204,00
9 / 9 6.4.1.1 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prev ... pere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN) Pozzetto di innesto: chiusino in ghisa kg/cad. 65.00 *33,00*65,000		33,00			65,000	2'145,00		
	SOMMANO...	kg.					2'145,00	1,72	3'689,40
	A R I P O R T A R E								288'235,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								288'235,60
10 / 13 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Vasca di raccolta *2,00*45,00*2,500*2,600		2,00	45,00	2,500	2,600	585,00		
	SOMMANO...	mc					585,00	4,63	2'708,55
11 / 14 B.1.04 14/09/2010	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI Sovraprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligatoria, per scavi eseguiti a profondità' maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità'. Vasca di raccolta *2,00*45,00*2,500*0,600		2,00	45,00	2,500	0,600	135,00		
	SOMMANO...	mc					135,00	1,34	180,90
12 / 15 B.3.11/a 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Vasca di raccolta *2,00*36,00*1,900*0,100		2,00	36,00	1,900	0,100	13,68		
	SOMMANO...	mc					13,68	55,64	761,16
13 / 16 B.3.11/e 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 30/35 MPA Vasca di raccolta piastra di fondazione *2,00*36,00*1,900*0,400		2,00	36,00	1,900	0,400	54,72		
	SOMMANO...	mc					54,72	71,14	3'892,78
14 / 17 B.3.12/b.1 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Calcestruzzo per opere di elevazione. CLASSE 30/35 MPA Vasca di raccolta Pareti *2,00*22,50*1,800*2,000 [2*2]*15,00*0,250*1,800 Soletta di copertura *2,00*30,00*1,500*0,250 a dedurre ingombro botola *2,00*12,00*0,800* 0,250		2,00	22,50	1,800	2,000	162,00		
			4,00	15,00	0,250	1,800	27,00		
			2,00	30,00	1,500	0,250	22,50		
			2,00	12,00	0,800	0,250	-4,80		
	Sommano positivi...	mc					211,50		
	Sommano negativi...	mc					-4,80		
	SOMMANO...	mc					206,70	75,17	15'537,64
15 / 18 B.5.09/d 14/09/2010	Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cm ²) controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Si considera un'incidenza kg/mc. 90,00 *54,72* 90,000 Si considera un'incidenza kg/mc. 90,00 *206,70* 90,000			54,72		90,000	4'924,80		
				206,70		90,000	18'603,00		
	SOMMANO...	kg					23'527,80	0,83	19'528,07
	A R I P O R T A R E								330'844,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								330'844,70
16 / 19 B.4.01 14/09/2010	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Pareti esterne *2,00*30,00*2,450*2,000 Pareti esterne *2,00*22,50*2,450*2,000 Pareti interne *2,00*22,50*1,800*2,000 Pareti interne *2,00*15,00*1,800*2,000 soletta di copertura *22,50*1,000*2,000 sagoma botola *4,00*12,00*0,250*2,000		2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	30,00 22,50 22,50 15,00 12,00	2,450 2,450 1,800 1,800 0,250	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	294,00 220,50 162,00 108,00 45,00 24,00		
	SOMMANO...	mq					853,50	19,38	16'540,83
17 / 20 B.3.02/b 14/09/2010	DRENAGGI O VESPAI Come da voce d'elenco. b) CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Vasca di raccolta ricolmo laterale drenante *[2*2]*45,00*0,500*2,200 ricolmo laterale drenante *[2*2]*22,50*0,500*2,200		4,00 4,00	45,00 22,50	0,500 0,500	2,200 2,200	198,00 99,00		
	SOMMANO...	mc					297,00	17,46	5'185,62
18 / 21 A.1.10 14/09/2010	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. quantità di cui all'articolo B.3.02/b Si considera una distanza della cava a km. 15 * 10,00*297,000		10,00				2'970,00		
	SOMMANO...	mc*km					2'970,00	0,13	386,10
19 / 22 12.1.9.3 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico i ... di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte 3) spessore 2,0 mm . Vasca di raccolta impermeabilizzazione soletta di base interne *22,50*2,000 impermeabilizzazione pareti interne *4,00*22,50*1,800 impermeabilizzazione pareti interne *4,00*15,00*1,800 impermeabilizzazione soletta di copertura *2,00*22,50*1,000 a dedurre ingombro botola *2,00*12,00*0,800 risagomatura botola *[2*4]*12,00*0,250		4,00 4,00 2,00 8,00	22,50 22,50 15,00 12,00	2,000 1,800 1,800 1,000 0,800 0,250	2,000 2,000 1,800 1,000 -19,20 24,00	45,00 162,00 108,00 45,00 -19,20 24,00		
	Sommano positivi...	mq					384,00		
	Sommano negativi...	mq					-19,20		
	SOMMANO...	mq					364,80	20,14	7'347,07
20 / 23 6.4.1.1 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prev ... pere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN)								
	A R I P O R T A R E								360'304,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								360'304,32
21 / 24 1.2.2 14/09/2010	Vasca di raccolta: chiusino in ghisa kg/cad. 65.00 * 30,00*65,000 SOMMANO...	kg.	30,00			65,000	1'950,00 1'950,00	1,72	3'354,00
21 / 24 1.2.2 14/09/2010	Riferimento prezziario Regione Sicilia 2009 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere: Vasca di raccolta quantità di cui all'art. B.1.01 *585,000 SOMMANO...	mc				585,000	585,00 585,00	2,91	1'702,35
22 / 25 12.07.015 14/09/2010	Riferimento prezziario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di tubo in po ... tilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 90 Vasca di raccolta - tubo di drenaggio esterno * 360,00 SOMMANO...	m		360,00			360,00 360,00	3,22	1'159,20
23 / 26 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Vasca di accumulo *52,50*3,500*2,700 Condotta di adduzione DN 250 *15,00*1,000*2,000 SOMMANO...	mc		52,50 15,00	3,500 1,000	2,700 2,000	496,13 30,00 526,13	4,63	2'435,98
24 / 27 B.1.04 14/09/2010	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità' maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondita'. Vasca di accumulo *52,50*3,500*0,700 SOMMANO...	mc		52,50	3,500	0,700	128,63 128,63	1,34	172,36
25 / 28 B.3.11/a 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Vasca di accumulo - magrone *43,50*2,900*0,100 SOMMANO...	mc		43,50	2,900	0,100	12,62 12,62	55,64	702,18
26 / 29 B.3.11/e 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 30/35 MPA Vasca di accumulo								
	A R I P O R T A R E								369'830,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								369'830,39
	piastra di fondazione *43,50*2,900*0,400			43,50	2,900	0,400	50,46		
	SOMMANO...	mc					50,46	71,14	3'589,72
27 / 30 B.3.12/b.1 14/09/2010	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Calcestruzzo per opere di elevazione. CLASSE 30/35 MPA Vasca di accumulo Pareti *2,00*37,50*0,250*2,000 2,00*30,00*0,250*2,000 Soletta di copertura *37,50*2,500*0,250 a dedurre ingombro botola *12,00*0,800*0,250		2,00 2,00	37,50 30,00	0,250 0,250	2,000 2,000	37,50 30,00		
	Sommano positivi...	mc					90,94		
	Sommano negativi...	mc					-2,40		
	SOMMANO...	mc					88,54	75,17	6'655,55
28 / 31 B.5.09/d 14/09/2010	Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cm ²) controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Si considera un'incidenza kg/mc. 90,00 *50,46*90,000 Si considera un'incidenza kg/mc. 90,00 *88,54*90,000			50,46 88,54		90,000 90,000	4'541,40 7'968,60		
	SOMMANO...	kg					12'510,00	0,83	10'383,30
29 / 32 B.4.01 14/09/2010	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Pareti esterne *4,00*37,50*2,650 Pareti interne *4,00*30,00*2,000 soletta di copertura *30,00*2,000 sagoma botola *4,00*12,00*0,250		4,00 4,00 4,00	37,50 30,00 12,00	2,650		397,50 240,00 60,00 12,00		
	SOMMANO...	mq					709,50	19,38	13'750,11
30 / 33 B.3.02/b 14/09/2010	DRENAGGI O VESPAI Come da voce d'elenco. b) CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE Vasca di accumulo ricolmo laterale drenante *2,00*52,50*0,500*2,400 ricolmo laterale drenante *2,00*37,50*0,500*2,400		2,00 2,00	52,50 37,50	0,500	2,400 2,400	126,00 90,00		
	SOMMANO...	mc					216,00	17,46	3'771,36
31 / 34 A.1.10 14/09/2010	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. quantità di cui all'articolo B.3.02/b Si considera una distanza della cava a km. 15 *10,00*216,000		10,00			216,000	2'160,00		
	SOMMANO...	mc*km					2'160,00	0,13	280,80
32 / 35 12.1.9.3	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di strato								
	A R I P O R T A R E								408'261,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								408'261,23
14/09/2010	impermeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico i ... di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte 3) spessore 2,0 mm . Vasca di accumulo impermeabilizzazione soletta di base interne *30,00*2,000 impermeabilizzazione pareti interne *4,00*30,00*2,000 impermeabilizzazione soletta di copertura *30,00*2,000 a dedurre ingombro botola *12,00*0,800 risagomatura botola *4,00*12,00*0,250								
	Sommano positivi...	mq					372,00		
	Sommano negativi...	mq					-9,60		
	SOMMANO...	mq					362,40	20,14	7'298,74
33 / 36 6.4.1.1 14/09/2010	Riferimento prezziario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prev ... pere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN) Vasca di raccolta: chiusino in ghisa kg/cad. 65.00 * 15,00*65,000								
	SOMMANO...	kg.	15,00			65,000	975,00		
							975,00	1,72	1'677,00
34 / 37 1.2.2 14/09/2010	Riferimento prezziario Regione Sicilia 2009 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere: Vasca di raccolta quantità di cui all'art. B.1.01 *526,130								
	SOMMANO...	mc				526,130	526,13		
							526,13	2,91	1'531,04
35 / 38 12.07.015 14/09/2010	Riferimento prezziario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di tubo in po ... tilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 90 Vasca di raccolta - tubo di drenaggio esterno * 170,00								
	SOMMANO...	m		170,00			170,00		
							170,00	3,22	547,40
36 / 39 13.3.12.3 14/09/2010	Riferimento prezziario Regione Sicilia 2009 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna lis ... posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 3) del D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm Condotta di adduzione DN 250 *15,00								
	SOMMANO...	m.		15,00			15,00		
							15,00	17,21	258,15
	A R I P O R T A R E								419'573,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								419'573,56
37 / 40 13.8 14/09/2010	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (s ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Condotta di adduzione DN 250 Letto di posa rinfianco *15,00*1,000*0,650 a dedurre ingombro tubazione *15,00*[(3,14*0,25^2)/4]			15,00	1,000	0,650	9,75		
				15,00	0,049		-0,74		
	Sommano positivi...	mc					9,75		
	Sommano negativi...	mc					-0,74		
	SOMMANO...	mc					9,01	15,01	135,24
38 / 41 A.2.06/a 14/09/2010	Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... tta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Condotta di adduzione DN 250 ricolmo *15,00*1,000*1,350			15,00	1,000	1,350	20,25		
	SOMMANO...	mc					20,25	1,22	24,71
	Pre.01 - Messa in sicurezza discarica e Capping finale (SbCat 135)								
39 / 10 06.01.042 14/09/2010	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di geocomposi ... 319); resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 KN/m (EN 10319). PER SPESSORE 2,0 CM Prima area *15396,00 Seconda area *8504,00 terza area *18714,00			15396,00 8504,00 18714,00			15'396,00 8'504,00 18'714,00		
	SOMMANO...	mq					42'614,00	13,92	593'186,88
40 / 44 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondita' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *255,00*0,500*0,700 *177,00*0,500*0,700 [110,00+180,00]*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *240,00*0,500*0,700 *160,00*0,500*0,700 *210,00*0,500*0,700			255,00 177,00 290,00 240,00 160,00 210,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	89,25 61,95 101,50 84,00 56,00 73,50		
	SOMMANO...	mc					466,20	4,63	2'158,51
	A R I P O R T A R E								1'015'078,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'015'078,90	
41 / 45 A.2.07/a 23/11/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione dei materiali Sistemazione prima area *[79262,180+8592,27] Sistemazione seconda area *12890,250 Sistemazione terza area *74777,300						87854,450 12890,250 74777,300	87'854,45 12'890,25 74'777,30		
	SOMMANO...	m³					175'522,00	0,52	91'271,44	
42 / 46 B.3.11/a 23/11/2011	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *255,00*0,500*0,700 *177,00*0,500*0,700 [110,00+180,00]*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *240,00*0,500*0,700 *160,00*0,500*0,700 *210,00*0,500*0,700						255,00 177,00 290,00 240,00 160,00 210,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	89,25 61,95 101,50 84,00 56,00 73,50
	SOMMANO...	mc					466,20	55,64	25'939,37	
43 / 47 02.02.008 23/11/2011	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ... struttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. Sistemazione prima area *15396,00*0,500 Sistemazione seconda area *8504,00*0,500 Sistemazione terza area *18714,00*0,500						15396,00 8504,00 18714,00	0,500 0,500 0,500	7'698,00 4'252,00 9'357,00	
	SOMMANO...	mc					21'307,00	9,51	202'629,57	
44 / 48 A.2.04/a 23/11/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno prima area cm. 25 *15396,00* 0,250 Sistemazione terreno seconda area cm. 25 *8504,00* 0,250 Sistemazione terreno terza area cm. 25 *18714,00* 0,250						15396,00 8504,00 18714,00	0,250 0,250 0,250	3'849,00 2'126,00 4'678,50	
	SOMMANO...	mc					10'653,50	3,96	42'187,86	
45 / 49 A.2.04/b 23/11/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno prima area cm. 25 *15396,00* 0,250 Sistemazione terreno seconda area cm. 25 *8504,00* 0,250 Sistemazione terreno terza area cm. 25 *18714,00* 0,250						15396,00 8504,00 18714,00	0,250 0,250 0,250	3'849,00 2'126,00 4'678,50	
	SOMMANO...	mc					10'653,50		1'377'107,14	
	A R I P O R T A R E						10'653,50		1'377'107,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'653,50		1'377'107,14
46 / 50 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Prima area *12192,000 Seconda area *7614,000 Terza area *7183,000	mc					10'653,50	3,07	32'706,24
	SOMMANO...								
47 / 51 F.08 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI GINESTRA Come da voce d'elenco. Prima area *270,000 Seconda area *160,000 Terza area *350,000	mq					26'989,00	4,08	110'115,12
	SOMMANO...								
48 / 52 F.10 23/11/2011	PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di eta' comp ... uto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonche' ogni altro onere o prestazione. Albero di giuda (cs) Prima area *267,00 Seconda area *66,00 Terza area *960,00	mq					780,00	3,09	2'410,20
	SOMMANO...	cadauno					1'293,00	17,32	22'394,76
49 / 53 F.06 23/11/2011	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Come da voce d'elenco. Prima area *3361,000 Seconda area *790,000 Terza area *11531,000	mq					15'682,00	0,95	14'897,90
50 / 74 E.1.03 08/11/2006	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete come da elenco (pg 70/1990). In particolare la dimensione orient ... 0 x h 100; il filo avra' d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sara' di kg 9,8 / mc di gabbione montato. - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad Prima area 1° ordine *160,00*21,000 *80,00*21,000 *80,00*21,000 *80,00*21,000 2° ordine 118,00*21,000 60,00*21,000 60,00*21,000 60,00*21,000								
	A R I P O R T A R E						14'658,00		1'559'631,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14'658,00		1'559'631,36
	3° ordine								
	*90,00*21,000		90,00			21,000	1'890,00		
	*45,00*21,000		45,00			21,000	945,00		
	*45,00*21,000		45,00			21,000	945,00		
	*45,00*21,000		45,00			21,000	945,00		
	4° ordine								
	*43,00*21,000		43,00			21,000	903,00		
	*22,00*21,000		22,00			21,000	462,00		
	*22,00*21,000		22,00			21,000	462,00		
	*22,00*21,000		22,00			21,000	462,00		
	Seconda Area								
	1° ordine								
	*130,00*21,000		130,00			21,000	2'730,00		
	*65,00*21,000		65,00			21,000	1'365,00		
	*65,00*21,000		65,00			21,000	1'365,00		
	*65,00*21,000		65,00			21,000	1'365,00		
	2° ordine								
	*111,00*21,000		111,00			21,000	2'331,00		
	*56,00*21,000		56,00			21,000	1'176,00		
	*56,00*21,000		56,00			21,000	1'176,00		
	*56,00*21,000		56,00			21,000	1'176,00		
	Terza area								
	1° ordine *271,00*21,000		271,00			21,000	5'691,00		
	*136,00*21,000		136,00			21,000	2'856,00		
	*136,00*21,000		136,00			21,000	2'856,00		
	*136,00*21,000		136,00			21,000	2'856,00		
	2° ordine								
	*248,00*21,000		248,00			21,000	5'208,00		
	124,00*21,000		124,00			21,000	2'604,00		
	124,00*21,000		124,00			21,000	2'604,00		
	124,00*21,000		124,00			21,000	2'604,00		
	3° ordine								
	*231,00*21,000		231,00			21,000	4'851,00		
	*116,00*21,000		116,00			21,000	2'436,00		
	*116,00*21,000		116,00			21,000	2'436,00		
	*116,00*21,000		116,00			21,000	2'436,00		
	SOMMANO...	kg					73'794,00	3,71	273'775,74
51 / 75 E.1.05/b 08/11/2006	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLI - RIEMPIMENTO DI GABBIONATE E/O MATERASSI METALLICI - Dimensioni Gabbioni: 2.00x1.00x1.00 m								
	Prima area								
	1° ordine								
	*160,00*2,00*1,000*1,000		160,00	2,00	1,000	1,000	320,00		
	*80,00*2,00*1,000*1,000		80,00	2,00	1,000	1,000	160,00		
	*80,00*2,00*1,000*1,000		80,00	2,00	1,000	1,000	160,00		
	*80,00*2,00*1,000*1,000		80,00	2,00	1,000	1,000	160,00		
	2° ordine								
	118,00*2,00*1,000*1,000		118,00	2,00	1,000	1,000	236,00		
	60,00*2,00*1,000*1,000		60,00	2,00	1,000	1,000	120,00		
	60,00*2,00*1,000*1,000		60,00	2,00	1,000	1,000	120,00		
	60,00*2,00*1,000*1,000		60,00	2,00	1,000	1,000	120,00		
	3° ordine								
	*90,00*2,00*1,000*1,000		90,00	2,00	1,000	1,000	180,00		
	*45,00*2,00*1,000*1,000		45,00	2,00	1,000	1,000	90,00		
	*45,00*2,00*1,000*1,000		45,00	2,00	1,000	1,000	90,00		
	*45,00*2,00*1,000*1,000		45,00	2,00	1,000	1,000	90,00		
	4° ordine								
	*43,00*2,00*1,000*1,000		43,00	2,00	1,000	1,000	86,00		
	*22,00*2,00*1,000*1,000		22,00	2,00	1,000	1,000	44,00		
	*22,00*2,00*1,000*1,000		22,00	2,00	1,000	1,000	44,00		
	*22,00*2,00*1,000*1,000		22,00	2,00	1,000	1,000	44,00		
	Seconda Area								
	1° ordine								
	*130,00*2,00*1,000*1,000		130,00	2,00	1,000	1,000	260,00		
	A R I P O R T A R E						2'324,00		1'833'407,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'324,00		1'833'407,10
	*65,00*2,00*1,000*1,000		65,00	2,00	1,000	1,000	130,00		
	*65,00*2,00*1,000*1,000		65,00	2,00	1,000	1,000	130,00		
	*65,00*2,00*1,000*1,000		65,00	2,00	1,000	1,000	130,00		
	2° ordine								
	*111,00*2,00*1,000*1,000		111,00	2,00	1,000	1,000	222,00		
	*56,00*2,00*1,000*1,000		56,00	2,00	1,000	1,000	112,00		
	*56,00*2,00*1,000*1,000		56,00	2,00	1,000	1,000	112,00		
	*56,00*2,00*1,000*1,000		56,00	2,00	1,000	1,000	112,00		
	Terza area								
	1° ordine *271,00*2,00*1,000*1,000		271,00	2,00	1,000	1,000	542,00		
	*136,00*2,00*1,000*1,000		136,00	2,00	1,000	1,000	272,00		
	*136,00*2,00*1,000*1,000		136,00	2,00	1,000	1,000	272,00		
	*136,00*2,00*1,000*1,000		136,00	2,00	1,000	1,000	272,00		
	2° ordine								
	*248,00*2,00*1,000*1,000		248,00	2,00	1,000	1,000	496,00		
	124,00*2,00*1,000*1,000		124,00	2,00	1,000	1,000	248,00		
	124,00*2,00*1,000*1,000		124,00	2,00	1,000	1,000	248,00		
	124,00*2,00*1,000*1,000		124,00	2,00	1,000	1,000	248,00		
	3° ordine								
	*231,00*2,00*1,000*1,000		231,00	2,00	1,000	1,000	462,00		
	*116,00*2,00*1,000*1,000		116,00	2,00	1,000	1,000	232,00		
	*116,00*2,00*1,000*1,000		116,00	2,00	1,000	1,000	232,00		
	*116,00*2,00*1,000*1,000		116,00	2,00	1,000	1,000	232,00		
	SOMMANO...	mc					7'028,00	23,33	163'963,24
52 / 76 19.3.7.1 23/11/2011	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, ... - Per elementi di altezza pari a 0,73 m e per ogni m2 di superficie in vista: 1) per lunghezza di ancoraggio di 3 m Muro in terra armata dietro ai gabbioni Prima area *160,00*3,000 *118,00*3,000 *90,00*3,000 *43,00*3,000 Seconda area *130,00*3,000 *111,00*3,000 Terza area *271,00*3,000 *248,00*3,000 *231,00*3,000								
	SOMMANO...	m2					4'206,00	106,19	446'635,14
	Pre.01 - Impianto captazione e smaltimento Biogas (SbCat 137)								
53 / 43 k.biogas 22/09/2010	Fornitura di impianto di captazione e smaltimento biogas comprendente: - Allestimento del cantiere per le trivellazioni dei pozzi del diametro di 600 mm., fornitura di ghiaietto d ... biogas; - container a doppio vano alloggio dei quadri; software di supervisione incluso e PC gestionale con stampante. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	161'169,04	161'169,04
	Pre.01 - Impianto trattamento percolato (SbCat 138)								
	A R I P O R T A R E								2'605'174,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'605'174,52
54 / 42 k.percolato 15/09/2010	Impianto consortile trattamento percolato 1,00 SOMMANO...	corpo					1,00 1,00	217'896,54	217'896,54
	DISC.2: DISCARICA DI PERVOLIDDA (Cat 292) Pre.01 - Messa in sicurezza discarica e Capping finale (SbCat 135)								
55 / 11 06.01.042 14/09/2010	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di geocomposi ... 319); resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 KN/m (EN 10319). PER SPESSORE 2,0 CM Barriera di confinamento *16347,00 SOMMANO...	mq		16347,00			16'347,00 16'347,00	13,92	227'550,24
56 / 54 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *78,00*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *234,00*0,500*0,700 SOMMANO...	mc		78,00 234,00	0,500 0,500	0,700 0,700	27,30 81,90 109,20	4,63	505,60
57 / 55 A.2.07/a 23/11/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione dei materiali Sistemazione area *71982,070 SOMMANO...	m³				71982,070	71'982,07 71'982,07	0,52	37'430,68
58 / 56 B.3.11/a 23/11/2011	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *78,00*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *234,00*0,500*0,700 SOMMANO...	mc		78,00 234,00	0,500 0,500	0,700 0,700	27,30 81,90 109,20	55,64	6'075,89
59 / 57 02.02.008 23/11/2011	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ... struttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. Sistemazione area *16347,00*0,500			16347,00		0,500	8'173,50		
	A R I P O R T A R E						8'173,50		3'094'633,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8'173,50		3'094'633,47
60 / 58 A.2.04/a 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno *16348,00*0,250</p>	mc		16348,00		0,250	4'087,00	9,51	77'729,99
	SOMMANO...	mc					4'087,00	3,96	16'184,52
61 / 59 A.2.04/b 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno *16348,00*0,250</p>	mc		16348,00		0,250	4'087,00		
	SOMMANO...	mc					4'087,00	3,07	12'547,09
62 / 60 F.02 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. 2979,000 *2937,000 *3791,000</p>	mq					2'979,00 2'937,00 3'791,00		
	SOMMANO...	mq					9'707,00	4,08	39'604,56
63 / 61 F.08 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI GINESTRA Come da voce d'elenco. *1100,000</p>	mq				1100,000	1'100,00		
	SOMMANO...	mq					1'100,00	3,09	3'399,00
64 / 62 F.10 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di eta' comp ... uto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonche' ogni altro onere o prestazione. Albero di giuda (cs) *1100,00</p>	cadauno					1'100,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'100,00	17,32	19'052,00
65 / 63 F.06 23/11/2011	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Come da voce d'elenco. *16348,000</p>					16348,000	16'348,00		
	SOMMANO...						16'348,00		
	A R I P O R T A R E						16'348,00		3'263'150,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16'348,00		3'263'150,63
66 / 80 E.1.03 08/11/2006	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete come da elenco (pg 70/1990). In particolare la dimensione orient ... 0 x h 100; il filo avra' d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sara' di kg 9,8 / mc di gabbione montato. - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad</p> <p>1° ordine *156,00*21,000 *78,00*21,000 2° ordine 156,00*21,000 78,00*21,000 3° ordine *156,00*21,000 4° ordine *156,00*21,000 5° ordine *78,00*21,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					16'348,00	0,95	15'530,60
67 / 81 E.1.05/b 08/11/2006	<p>RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLI - RIEMPIMENTO DI GABBIONATE E/O MATERASSI METALLICI - Dimensioni Gabbioni: 2.00x1.00x1.00 m Prima area 1° ordine *156,00*2,00*1,000*1,000 *78,00*2,00*1,000*1,000 2° ordine 156,00*2,00*1,000*1,000 78,00*2,00*1,000*1,000 3° ordine *156,00*2,00*1,000*1,000 4° ordine *156,00*2,00*1,000*1,000 5° ordine *78,00*2,00*1,000*1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					18'018,00	3,71	66'846,78
68 / 82 19.3.7.1 23/11/2011	<p>Riferimento prezziaio Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, ... - Per elementi di altezza pari a 0,73 m e per ogni m2 di superficie in vista: 1) per lunghezza di ancoraggio di 3 m Muro in terra armata dietro ai gabbioni *156,00*3,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					1'716,00	23,33	40'034,28
69 / 12 06.01.042	<p>Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento</p> <p style="text-align: center;">DISC.4: DISCARICA DI TABITA GABAVA (Cat 294)</p>	m2		156,00		3,000	468,00	106,19	49'696,92
	A R I P O R T A R E								3'435'259,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'435'259,21
14/09/2010	Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo Fornitura e posa in opera di geocomposi ... 319); resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 KN/m (EN 10319). PER SPESSORE 2,0 CM Barriera di confinamento *32355,00			32355,00			32'355,00		
	SOMMANO...	mq					32'355,00	13,92	450'381,60
70 / 64 B.1.01 14/09/2010	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *200,00*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *200,00*0,500*0,700			200,00 200,00	0,500 0,500	0,700 0,700	70,00 70,00		
	SOMMANO...	mc					140,00	4,63	648,20
71 / 65 A.2.07/a 23/11/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione dei materiali Sistemazione area *112064,070					112064,07 0	112'064,07		
	SOMMANO...	m³					112'064,07	0,52	58'273,32
72 / 66 B.3.11/a 23/11/2011	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per formazione dei blocchi di ancoraggi teli Ancoraggio di testa *200,00*0,500*0,700 Ancoraggi intermedi *200,00*0,500*0,700			200,00 200,00	0,500 0,500	0,700 0,700	70,00 70,00		
	SOMMANO...	mc					140,00	55,64	7'789,60
73 / 67 02.02.008 23/11/2011	Riferimento prezzario ANAS manutenzione ordinaria e straordinaria 2010 compartimento Campobasso, Napoli, Bari, Potenza, Catanzaro, Palermo FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ... struttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. Sistemazione area *32355,00*0,500			32355,00		0,500	16'177,50		
	SOMMANO...	mc					16'177,50	9,51	153'848,02
74 / 68 A.2.04/a 23/11/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno *32355,00*0,250			32355,00		0,250	8'088,75		
	SOMMANO...						8'088,75		4'106'199,95
	A R I P O R T A R E						8'088,75		4'106'199,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8'088,75		4'106'199,95
	SOMMANO...	mc					8'088,75	3,96	32'031,45
75 / 69 A.2.04/b 23/11/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno *32355,00*0,250			32355,00		0,250	8'088,75		
	SOMMANO...	mc					8'088,75	3,07	24'832,46
76 / 70 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. 2512,000 *3678,000 *4692,000					2512,000 3678,000 4692,000	2'512,00 3'678,00 4'692,00		
	SOMMANO...	mq					10'882,00	4,08	44'398,56
77 / 71 F.08 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI GINESTRA Come da voce d'elenco. *21473,000					21473,000	21'473,00		
	SOMMANO...	mq					21'473,00	3,09	66'351,57
78 / 72 F.10 23/11/2011	PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di eta' comp ... uto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonche' ogni altro onere o prestazione. Albero di giuda (cs) *1100,00						1'100,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'100,00	17,32	19'052,00
79 / 73 F.06 23/11/2011	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Come da voce d'elenco. *32355,000					32355,000	32'355,00		
	SOMMANO...	mq					32'355,00	0,95	30'737,25
80 / 77 E.1.03 08/11/2006	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete come da elenco (pg 70/1990). In particolare la dimensione orient ... 0 x h 100; il filo avra' d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sara' di kg 9,8 / mc di gabbione montato. - GABBIONI METALLICI - Dimensioni: 2.00x1.00x1.00 m - Filo: DN 2.7 mm - Maglia: 6x8 cm - Peso: 21.00 Kg/cad								
	A R I P O R T A R E								4'323'603,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'323'603,24
	1° ordine *180,00*21,000 *90,00*21,000 2° ordine 180,00*21,000 90,00*21,000 3° ordine *180,00*21,000 4° ordine *180,00*21,000 5° ordine *90,00*21,000		180,00 90,00 180,00 90,00 180,00 180,00 90,00			21,000 21,000 21,000 21,000 21,000 21,000 21,000	3'780,00 1'890,00 3'780,00 1'890,00 3'780,00 3'780,00 1'890,00		
	SOMMANO...	kg					20'790,00	3,71	77'130,90
81 / 78 E.1.05/b 08/11/2006	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLI - RIEMPIMENTO DI GABBIONATE E/O MATERASSI METALLICI - Dimensioni Gabbioni: 2.00x1.00x1.00 m Prima area 1° ordine *180,00*2,00*1,000*1,000 *90,00*2,00*1,000*1,000 2° ordine 180,00*2,00*1,000*1,000 90,00*2,00*1,000*1,000 3° ordine *180,00*2,00*1,000*1,000 4° ordine *180,00*2,00*1,000*1,000 5° ordine *90,00*2,00*1,000*1,000		180,00 90,00 180,00 90,00 180,00 180,00 90,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	360,00 180,00 360,00 180,00 360,00 360,00 180,00		
	SOMMANO...	mc					1'980,00	23,33	46'193,40
82 / 79 19.3.7.1 23/11/2011	Riferimento prezzario Regione Sicilia 2009 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, ... - Per elementi di altezza pari a 0,73 m e per ogni m2 di superficie in vista: 1) per lunghezza di ancoraggio di 3 m Muro in terra armata dietro ai gabbioni *180,00*3,000			180,00		3,000	540,00		
	SOMMANO...	m2					540,00	106,19	57'342,60
	CAVA.1: CAVA PIZZO CANDELE (Cat 298)								
83 / 83 A.2.07/a 13/12/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione del materiale *352781,000					352781,00 0	352'781,00		
	SOMMANO...	m³					352'781,00	0,52	183'446,12
84 / 84 A.2.04/a 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno vegetale *53230,00*0,250		53230,00			0,250	13'307,50		
	A R I P O R T A R E						13'307,50		4'687'716,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13'307,50		4'687'716,26
	SOMMANO...	mc					13'307,50	3,96	52'697,70
85 / 85 A.2.04/b 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno vegetale *53230,00*0,250		53230,00			0,250	13'307,50		
	SOMMANO...	mc					13'307,50	3,07	40'854,03
86 / 86 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Superficie cava *53230,00*0,300		53230,00			0,300	15'969,00		
	SOMMANO...	mq					15'969,00	4,08	65'153,52
	CAVA.2: CAVA GIULFO MILIA (Cat 299)								
87 / 87 A.2.07/a 13/12/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione del materiale *96259,000					96259,000	96'259,00		
	SOMMANO...	m³					96'259,00	0,52	50'054,68
88 / 88 A.2.04/a 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno vegetale *15888,00*0,250		15888,00			0,250	3'972,00		
	SOMMANO...	mc					3'972,00	3,96	15'729,12
89 / 89 A.2.04/b 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno vegetale *15888,00*0,250		15888,00			0,250	3'972,00		
	SOMMANO...	mc					3'972,00	3,07	12'194,04
90 / 90 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Superficie cava *15888,00*0,300		15888,00			0,300	4'766,40		
	SOMMANO...	mq					4'766,40	4,08	19'446,91
	CAVA.3: CAVA IMERA GARLATTI (Cat 300)								
91 / 91 A.2.07/a	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione del materiale *257001,000					257001,00			
	A R I P O R T A R E								4'943'846,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'943'846,26
13/12/2011	SOMMANO...	m ³				0	257'001,00		
							257'001,00	0,52	133'640,52
92 / 92 A.2.04/a 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno vegetale *31417,00*0,250		31417,00			0,250	7'854,25		
	SOMMANO...	mc					7'854,25	3,96	31'102,83
93 / 93 A.2.04/b 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno vegetale *31417,00*0,250		31417,00			0,250	7'854,25		
	SOMMANO...	mc					7'854,25	3,07	24'112,55
94 / 94 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Superficie cava *31417,00*0,300		31417,00			0,300	9'425,10		
	SOMMANO...	m ^q					9'425,10	4,08	38'454,41
	CAVA.4: CAVA MARCATO BIANCO (Cat 301)								
95 / 95 A.2.07/a 13/12/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione del materiale *436005,000					436005,000	436'005,00		
	SOMMANO...	m ³					436'005,00	0,52	226'722,60
96 / 96 A.2.04/a 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno vegetale *64741,00*0,250		64741,00			0,250	16'185,25		
	SOMMANO...	mc					16'185,25	3,96	64'093,59
97 / 97 A.2.04/b 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno vegetale *64741,00*0,250		64741,00			0,250	16'185,25		
	A R I P O R T A R E						16'185,25		5'461'972,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16'185,25		5'461'972,76
98 / 98 F.02 23/11/2011	SOMMANO... RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Superficie cava *64741,00*0,300	mc	64741,00			0,300	19'422,30	3,07	49'688,72
	SOMMANO...	mq					19'422,30	4,08	79'242,98
	CAVA.5: CAVA SABUCINA (Cat 302)								
99 / 99 A.2.07/a 13/12/2011	Sistemazione in rilevato od in riempimen Sistemazione del materiale *876170,660					876170,660	876'170,66		
	SOMMANO...	m³					876'170,66	0,52	455'608,74
100 / 100 A.2.04/a 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. a) FORNITO DALL'IMPRESA Sistemazione terreno vegetale *78162,00*0,250		78162,00			0,250	19'540,50		
	SOMMANO...	mc					19'540,50	3,96	77'380,38
101 / 101 A.2.04/b 13/12/2011	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sistemazione terreno vegetale *78162,00*0,250		78162,00			0,250	19'540,50		
	SOMMANO...	mc					19'540,50	3,07	59'989,34
102 / 102 F.02 23/11/2011	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Come da voce d'elenco. Superficie cava *78162,00*0,300		78162,00			0,300	23'448,60		
	SOMMANO...	mq					23'448,60	4,08	95'670,29
	Parziale LAVORI A CORPO euro								6'279'553,21
	T O T A L E euro								6'279'553,21
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 12/12/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>CANALE ACQUE BIANCHE</p> <p>Sistemazione zona di imbocco Tratto sez.1-sez.3 m 20.00x6.00x1.00</p> <p>Regolarizzazione tratto sez.3-sez.6 m 40.00x4.00x0.50</p> <p>Regolarizzazione tratto sez.6-sez.14 m 185.00x3.00x0.50</p> <p>Regolarizzazione tratto sez.14-sez.20 m 92.00x3.00x0.50</p> <p>Sistemazione zona di sbocco Tratto sez.20-sez.21 m 10.00x6.00x1.00</p> <p>VIABILITA' INTERNA ED AREE GENERALI</p> <p>Scavo di sbancamento mc 7008.00</p> <p>Scavo formazione cassonetto aree impermeabili impianto bitumazione impianto trattamento riciclato deposito riciclato mq 6500.00x0.30</p> <p>Scavo formazione cassonetto area sistemazione con ghiaietto mq 5500.00x0.20</p> <p>SISTEMAZIONE ZONA UFFICI</p> <p>piastra cabina ENEL m 2.50x8.80x0.30</p> <p>piastra uffici servizi m 20.00x8.00x0.30</p> <p>piastra guardiole n°2xm 4.30x3.80x0.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					120,00		
						80,00		
						277,50		
						138,00		
						60,00		
						7'008,00		
						1'950,00		
						1'100,00		
						6,60		
						48,00		
						6,54		
						10'794,64	3,53	38'105,08
2 1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>CANALE ACQUE BIANCHE</p> <p>Scavo a sezione incasso struttura tratto sez.1-sez.20 m (3.00+7.00)/2 x 2.60 x 315.65</p> <p>Sistemazione area di imbocco: incasso soglia di imbocco m 6.00x1.00x1.00</p> <p>Sistemazione area di sbocco: incasso soglia di rilascio m 8.00x1.00x1.00</p> <p>Cancelli di ingresso Scavo incasso fondazione pilastri n°2x2xm 0.40x0.40x0.30</p> <p>CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE</p> <p>tratto area deposito inerti di cava a riciclato m 222.00x0.40x0.20</p> <p>tratto area recupero materiali provenienti dalle demolizione strutture in c.a. m 83.00x0.40x0.20</p> <p>tratto impianto bitume m 80.00x0.80x0.30</p>					4'103,45		
						6,00		
						8,00		
						0,19		
						17,76		
						6,64		
						19,20		
	A RIPORTARE					4'161,24		38'105,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'161,24		38'105,08
	tratto impianto trattamento riciclato m 42.00x0.80x0.30 tubazioni di raccolta m 210.00x0.70x1.50 pozzetti caditoie n°9xm 0.80x0.50x0.80 style="text-align: right;">SOMMANO m³					10,08 220,50 2,88 4'394,70	5,70	25'049,79
3 13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE tubazioni di raccolta m 210.00x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-210.00x3.14x0.25^2/4 style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					102,90 -10,30 102,90 -10,30 92,60	20,50	1'898,30
4 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE ricolmo scavo tubazioni di raccolta m 210.00x0.70x0.80 style="text-align: right;">SOMMANO m³					117,60 117,60	1,77	208,15
5 1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa par ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Vedi voce n° 1 [m³ 10 794.64] Vedi voce n° 2 [m³ 4 394.70] Vedi voce n° 4 [m³ 117.60] style="text-align: right;">Sommano positivi mcKm Sommano negativi mcKm SOMMANO mcKm	2,00 2,00 2,00				21'589,28 8'789,40 -235,20 30'378,68 -235,20 30'143,48	0,46	13'866,00
6 6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, forniti e posti in opera a filari semplici e sovrapposti, fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CANALE ACQUE BIANCHE Gabbionate dim. 2,00x1,00x1,00 - filo 3 mm zincato - peso 19.30 Kg/cad Sistemazione area di imbocco: soglia di imbocco n°6xKg/cad 19.30 Sistemazione area di sbocco: soglia di rilascio n°8xKg/cad 19.30					115,80 154,40		
	A R I P O R T A R E					270,20		79'127,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,20		79'127,32
	Materassi tipo "Reno" dim. 3,00x2,00x0,30 - filo 3,2 mm zincato - peso 4,70 Kg/mq Sistemazione area di imbocco m 20.00x6.00xKg/mq 4.70 Sistemazione area di sbocco 10.00x6.00xKg/mq 4.70					564,00		
						282,00		
	SOMMANO kg					1'116,20	7,46	8'326,85
7 3.1.1.2	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a q ... dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 10 N/mm2 CANALE ACQUE BIANCHE Magrone tratto sez.3-sez.20 m 315.65x3.00x0.15					142,04		
	SOMMANO m ³					142,04	102,20	14'516,49
8 6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CANALE ACQUE BIANCHE Gabbionate dim. 2,00x1,00x1,00 - filo 3 mm zincato - peso 19.30 Kg/cad					12,00		
	Sistemazione area di imbocco: soglia di imbocco n°6xmc 2.00					16,00		
	Sistemazione area di sbocco: soglia di rilascio n°8xmc 2.00							
	Materassi tipo "Reno" dim. 3,00x2,00x0,30 - filo 3,2 mm zincato - peso 4,70 Kg/mq Sistemazione area di imbocco m 20.00x6.00xmc 1.80 Sistemazione area di sbocco 10.00x6.00xmc 1.80					216,00		
						108,00		
	SOMMANO m ³					352,00	34,50	12'144,00
9 3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104) ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mm2 CANALE ACQUE BIANCHE Piastra di fondazione tratto sez.3-sez.20 m 315.65x3.00x0.30					284,08		
	SOMMANO m ³					284,08	113,30	32'186,26
10 3.1.4.16	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104) ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=25N/mm2 CANALE ACQUE BIANCHE tratto sez.3-sez.20 Pareti lato in destra idraulica m 315.85x2.30x0.30 Pareti lato in sinistra idraulica					217,94		
	A R I P O R T A R E					217,94		146'300,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,94		146'300,92
	m 315.50x2.30x0.30 Soletta di copertura tratto tombato m 24.00x2.60x0.30					217,70		
	SOMMANO m ³					18,72		
						454,36	119,60	54'341,46
11 3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate Armatura cls di cui all'art. 3.1.4.16 mc 454.36xKg/mc 90.00					40'892,40		
	SOMMANO kg					40'892,40	1,73	70'743,85
12 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Armatura cls di cui all'art. 3.1.4.6 mc 284.08xKg/mc 90					25'567,20		
	SOMMANO kg					25'567,20	1,49	38'095,13
13 3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compres ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CANALE ACQUE BIANCHE tratto sez.3-sez.20 Pareti lato in destra idraulica n°2xm 315.85x2.00 n°2xm 2.30x0.30 Pareti lato in sinistra idraulica n°2xm 315.50x2.00 n°2xm 2.30x0.30 Soletta di copertura tratto tombato m 24.00x2.60 n°2xm 24.00x0.30 n°2xm 2.60x0.30					1'263,40 1,38 1'262,00 1,38 62,40 14,40 1,56		
	SOMMANO m ²					2'606,52	28,70	74'807,12
14 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CANALE ACQUE BIANCHE Piastra di fondazione tratto sez.3-sez.20 n°2xm 315.65x0.50 n°2xm 3.00x0.50					317,21 3,00		
	SOMMANO m ²					320,21	18,40	5'891,86
15 7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. RECINZIONE GENERALE AREA Paletti in ferro pieno zincati - interasse 2.00 m - lunghezza 2.40 m/							
	A R I P O R T A R E							390'180,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'180,34
	cad - peso 3,30 Kg/cad Paletti: m 820.00/2.00= n°410 paletti n°410xKg/cad 3.30 Telaio cancelli di ingresso n°2x2xKg/cad 35.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>					1'353,00		
						140,00		
						<u>1'493,00</u>	2,88	4'299,84
16 7.3.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera RECINZIONE GENERALE AREA Paletti in ferro pieno zincati - interasse 2.00 m - lunghezza 2.40 m/ cad - peso 3,30 Kg/cad Paletti: m 820.00/2.00= n°410 paletti n°410xKg/cad 3.30 - Pilastrini cancelli di ingresso: scatolari 220x220 spessore 5 mm - peso 33,75 Kg/m n°2x2xm 2.50xKg/m 33.75 Telaio cancelli di ingresso n°2x2xKg/cad 35.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO Kg</div>					1'353,00		
						337,50		
						140,00		
						<u>1'830,50</u>	1,09	1'995,25
17 7.RETE	RECINZIONE RETE ROMBOIDALE ZINCATA Fornitura trasporto e posa in opera di recinzione costituita da rete zincata maglia romboidale 150x50 mm filo 2.7/3 mm di altezza 1,95 m compreso il fissaggio ai paletti. Per ogni metro di recinzione EURO RECINZIONE GENERALE AREA Sviluppo complessivo 820.00 m m 820.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>					820,00		
						<u>820,00</u>	9,00	7'380,00
18 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. RECINZIONE GENERALE AREA Paletti in ferro pieno zincati - interasse 2.00 m - lunghezza 2.40 m/ cad - peso 3,30 Kg/cad Paletti: m 820.00/2.00= n°410 paletti n°410xKg/cad 3.30 - Pilastrini cancelli di ingresso: scatolari 220x220 spessore 5 mm - peso 33,75 Kg/m n°2x2xm 2.50xKg/m 33.75 Telaio cancelli di ingresso n°2x2xKg/cad 35.00 <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>					1'353,00		
						337,50		
						140,00		
						<u>1'830,50</u>	1,72	3'148,46
19 7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. RECINZIONE GENERALE AREA - Pilastrini cancelli di ingresso: scatolari 220x220 spessore 5 mm -							
	A R I P O R T A R E							407'003,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'003,89
	peso 33,75 Kg/m n°2x2xm 2.50xKg/m 33.75					337,50		
	SOMMANO kg					337,50	3,27	1'103,63
20 7.3.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 m ... o a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati RECINZIONE GENERALE AREA Cancelli di ingresso n°2x2xm 2.50x2.00					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	72,50	1'450,00
21 3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104) ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mm2 RECINZIONE GENERALE AREA Fondazione pilastri cancelli di ingresso n°2x2xm 0.30x0.30x0.30					0,11		
	SOMMANO m³					0,11	113,30	12,46
22 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari parcheggi e segnaletica di servizio		250,00			250,00		
	SOMMANO al m					250,00	0,87	217,50
23 3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE tratto area deposito inerti di cava a riciclato m 222.00x0.40x0.20 tratto area recupero materiali provenienti dalle demolizione strutture in c.a. m 83.00x0.40x0.20					17,76		
	SOMMANO m³					6,64		
						24,40	113,90	2'779,16
24 3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104) ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mm2 CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE tratto impianto bitume m 80.00x0.80x0.30 tratto impianto trattamento riciclato m 42.00x0.80x0.30					19,20		
	SOMMANO m³					10,08		
						29,28	113,30	3'317,42
	A R I P O R T A R E							415'884,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'884,06
25 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE rete elettrosaldata Dn 6 maglia 20x20 peso 2.30 Kg/mq tratto area deposito inerti di cava a riciclato m 222.00x0.40xKg/mq 2.30 tratto area recupero materiali provenienti dalle demolizione strutture in c.a. m 83.00x0.40xKg/mq 2.30 tratto impianto bitume m 80.00x0.80xKg/mq 2.30 tratto impianto trattamento riciclato m 42.00x0.80xKg/mq 2.30					204,24		
	SOMMANO kg					505,08	1,88	949,55
26 13.3.11.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE tubazioni di raccolta m 1000					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	22,10	22'100,00
27 6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di pos ... nglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE caditoie n°9					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	113,70	1'023,30
28 6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) CANALETTE SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE telaio e griglia caditoie n°9xKg/cad 95.00					855,00		
	SOMMANO kg					855,00	4,43	3'787,65
29 6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con verni ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) caditoie	13,00			80,000	1'040,00		
	SOMMANO kg					1'040,00	3,85	4'004,00
	A R I P O R T A R E							447'748,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'748,56
30 6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano PAVIMENTAZIONI Superfici bianche zona impianti riciclo e bitumi mq 5500.00x 0.20					1'100,00		
	SOMMANO m ³					1'100,00	20,50	22'550,00
31 6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano PAVIMENTAZIONI Viabilità interna mq 4460.00x0.20					892,00		
	SOMMANO m ³					892,00	18,80	16'769,60
32 3.1.4.7	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104) ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm2 PAVIMENTAZIONI Superfici impermeabili zone deposito recupero materiali impianti di riciclo e bitumi mq 6500.00x0.20					1'300,00		
	SOMMANO m ³					1'300,00	119,50	155'350,00
33 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). PAVIMENTAZIONI rete elettrosaldato Dn 10 maglia 20x20 peso 6.38 Kg/mq Superfici impermeabili zone deposito recupero materiali impianti di riciclo e bitumi mq 6500.00xKg/mq 6.38					41'470,00		
	SOMMANO kg					41'470,00	1,88	77'963,60
34 6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore PAVIMENTAZIONI Viabilità interna strato di base mq 4460.00xcm 6					26'760,00		
	SOMMANO m ² *cm					26'760,00	1,10	29'436,00
35 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore PAVIMENTAZIONI							
	A R I P O R T A R E							749'817,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'817,76
36	Viabilità interna strato di collegamento (binder) mq 4460.00xcm 4 SOMMANO m ² *cm					17'840,00		
1.5.5	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cur ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato PAVIMENTAZIONI Viabilità interna mc 3569.00 Innesto SS640 SOMMANO m ³	1,00	200,00	3,500	3,000	3'569,00 2'100,00	1,33	23'727,20
37	Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al r ... a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. PAVIMENTAZIONI Superfici bianche zona impianti riciclo e bitumi mq 5500.00 Superfici impermeabili zone deposito mq 6500.00 Strade interne mq 4460.00 SOMMANO m ²					5'500,00 6'500,00 4'460,00	13,74	77'892,06
38	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104) ... me e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2 IMPIANTO TRATTAMENTO RICICLATO basamento mulino m 3.80x6.80x0.50 basamento tramoggia m 5.60x4.20x0.50 IMPIANTO BITUMI m (40.00x12.50)x0.50 m (35.00x7.50)x0.50 m (10.00x20.00x2)x0.50 m (20.00x5.00)x0.50 SOMMANO m ³					12,92 11,76 250,00 131,25 200,00 50,00	0,47	7'736,20
39	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. IMPIANTO TRATTAMENTO RICICLATO basamento mulino m(2x3.80+2x6.80)x0.50 basamento tramoggia m(2x5.60+2x4.20)x0.50 IMPIANTO BITUMI m(40.00+30.00+7.50+20.00+10.00+30.00+10.00+20.00+5.00+25.00+5.00+12.50)x0.50					655,93 10,60 9,80 107,50	128,40	84'221,41
3.2.3								
	A R I P O R T A R E					127,90		943'394,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					127,90		943'394,63
40 3.2.1.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate - Armature strutte in c.a. di cui all'art. 3.1.4.2</p> <p>mc 655.93xKg/mc 50.00</p>					127,90	18,40	2'353,36
41 3.1.1.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a q ... dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 10 N/mm2</p> <p>SISTEMAZIONE ZONA UFFICI</p> <p>Magrone di sottofondazione</p> <p>piastra cabina ENEL m 2.50x8.80x0.10</p> <p>piastra uffici servizi m 20.00x8.00x0.10</p> <p>piastra guardiole n°2xm 4.30x3.80x0.10</p>					32'796,50		
42 3.1.4.1	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104) ... me e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2</p> <p>SISTEMAZIONE ZONA UFFICI</p> <p>piastra cabina ENEL m 2.50x8.80x0.30</p> <p>piastra uffici servizi m 20.00x8.00x0.30</p> <p>piastra guardiole n°2xm 4.30x3.80x0.20</p>					32'796,50	1,49	48'866,78
43 3.2.3	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>SISTEMAZIONE ZONA UFFICI</p> <p>piastra cabina ENEL m(2x2.50+2x8.80)x0.30</p> <p>piastra uffici servizi m(2x20.00+2x8.00)x0.30</p> <p>piastra guardiole n°2xm(2x4.30+2x3.80)x0.20</p>					2,20		
44 3.2.4	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervali ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).</p> <p>SISTEMAZIONE ZONA UFFICI</p>					16,00		
	A RIPORTARE					3,27		
						21,47	102,20	2'194,23
						6,60		
						48,00		
						6,54		
						61,14	122,20	7'471,31
						6,78		
						16,80		
						6,48		
						30,06	18,40	553,10
								1'004'833,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'004'833,41
	rete elettrosaldada Dn 6 maglia 20x20 peso 2.30 Kg/mq piastra cabina ENEL m 2.50x8.80xKg/mq 2.30 piastra uffici servizi m 20.00x8.00xKg/mq 2.30 piastra guardiole n°2xm 4.30x3.80xKg/mq 2.30 SOMMANO kg					50,60 368,00 75,16 <u>493,76</u>	1,88	928,27
45 1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, basso bosco, ceppaie e vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegeta ... amento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 Preparazione delle superfici per lo sbancamento generale m 130.00x12.00 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI Preparazione delle superfici per lo sbancamento generale m 170.00x10.00 SOMMANO m ²					1'560,00 <u>1'700,00</u> <u>3'260,00</u>	1,26	4'107,60
46 1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 Sbancamento generale m 130.00x12.00x0.50 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI Sbancamento generale m 170.00x10.00x0.50 ACCESSO LATO IMPIANTI Sbancamento formazione imbocco sulla viabilità esistente mq 500.00x1.00 SOMMANO m ³					780,00 850,00 500,00 <u>2'130,00</u>	3,53	7'518,90
47 1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al r ... a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 Sbancamento generale m 130.00x12.00 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI Sbancamento generale m 170.00x10.00 ACCESSO LATO IMPIANTI Sbancamento formazione imbocco sulla viabilità esistente mq 500.00 SOMMANO m ²					1'560,00 1'700,00 500,00 <u>3'760,00</u>	0,47	1'767,20
	A RIPORTARE							1'019'155,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'019'155,38
48 1.5.5	<p>Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cur ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato</p> <p>INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640</p> <p>Rilevato con materiali da cava m 130.00x35.00 mq/m</p> <p>PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>Rilevato con materiali da cava m 170.00x15.00 mq/m</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>Rilevato con materiali da cava mq 500.00x1.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					4'550,00		
						2'550,00		
						500,00		
						7'600,00	13,74	104'424,00
49 6.1.1.1	<p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano</p> <p>INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640</p> <p>Fondazione stradale m 130.00x5.50x0.30</p> <p>PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>Fondazione stradale m 170.00x7.00x0.30</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>Fondazione stradale mq 500.00x0.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					214,50		
						357,00		
						150,00		
						721,50	18,80	13'564,20
50 6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.</p> <p>Per ogni metro³ e per ogni km</p> <p>INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640</p> <p>Fondazione stradale m 130.00x5.50x0.30xKm(10-5)</p> <p>PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>Sbancamento generale m 170.00x7.00x0.30xKm(10-5)</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>Sbancamento formazione imbocco sulla viabilità esistente mq 500.00x0.30xKm(10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mcKm</p>					1'072,50		
						1'785,00		
						750,00		
						3'607,50	0,46	1'659,45
51 3.1.7	<p>Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 oppur ... ni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - Per lavori stradali con Rck = 20 N/mm²</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>Cunetta P15</p>							
	A R I P O R T A R E							1'138'803,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'803,03
52 6.2.12.1	n°2xm 5.00x0.65 mq/m SOMMANO m³ Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 Orlatura rilevato m 130.00x2 Orlatura zona bivio n°2xm 30.00 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI Orlatura rilevato m 170.00x2 ACCESSO LATO IMPIANTI Orlatura zona di innesto m 25.00x2 SOMMANO m					6,50 <hr/> 6,50 260,00 60,00 340,00 50,00 <hr/> 710,00	156,40 33,70	1'016,60 23'927,00
53 6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 strato di base m 130.00x5.50xcm 7 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI strato di base m 170.00x7.00xcm 7 ACCESSO LATO IMPIANTI strato di base mq 250.00xcm 7 SOMMANO m²*cm					5'005,00 8'330,00 1'750,00 <hr/> 15'085,00	1,10	16'593,50
54 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 strato di collegamento m 130.00x5.50xcm 5 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI strato di base m 170.00x7.00xcm 5 ACCESSO LATO IMPIANTI strato di base mq 250.00xcm 5 SOMMANO m²*cm					3'575,00 5'950,00 1'250,00 <hr/> 10'775,00	1,33	14'330,75
	A R I P O R T A R E							1'194'670,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'194'670,88
55 6.1.5.1	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p>INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640</p> <p>strato usura m 130.00x5.50xcm 3</p> <p>zona bivio mq 125.00xcm 3</p> <p>PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>strato di base m 170.00x7.00xcm 3</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>strato di base mq 500.00xcm 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²*cm</p>					2'145,00		
						375,00		
						3'570,00		
						1'500,00		
						7'590,00	1,60	12'144,00
56 6.4.3	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di pos ...</p> <p>nglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte</p> <p>INCROCIO ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>caditoie n°2</p> <p>INCROCIO ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>caditoie n°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00		
						4,00	113,70	454,80
57 6.4.5.2	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)</p> <p>INCROCIO ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>griglia caditoia n°2xKg/cad 95.00</p> <p>INCROCIO ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>griglia caditoia n°2xKg/cad 95.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					190,00		
						190,00		
						380,00	4,43	1'683,40
58 6.5.4	<p>Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato a 350 kg di cemento tipo R 325 per metro cub ... te allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640</p> <p>n°5x2xm 3.00</p> <p>PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI</p> <p>n°4x2xm 3.00</p> <p>ACCESSO LATO IMPIANTI</p> <p>n°3xm 5.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					30,00		
						24,00		
						15,00		
						69,00	13,90	959,10
	A RIPORTARE							1'209'912,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'209'912,18
59 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in 1 ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325. INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 segnale di STOP n°1 segnale limitazione velocità n°1 ACCESSO LATO IMPIANTI segnale di STOP n°1 SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	125,60	376,80
60 6.6.3.1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 segnale PREAVVISO BIVIO n°1 SOMMANO cad.					1,00 1,00	338,00	338,00
61 6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R 325. INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 segnale di STOP n°1 segnale limitazione velocità n°1 ACCESSO LATO IMPIANTI segnale di STOP n°1 SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	84,00	252,00
62 1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano: INGRESSO AREA DI CANTIERE DALLA S.S. 640 Scarifica zona bivio mq 125.00 PROLUNGAMENTO STRADA ESISTENTE ACCESSO LATO UFFICI Innesto sul tratto esistente m 10.00x7.00 ACCESSO LATO IMPIANTI Innesto sulla strada esistente mq 250.00 SOMMANO m²					125,00 70,00 250,00 445,00	2,47	1'099,15
63	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in							
	A R I P O R T A R E							1'211'978,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'211'978,13
13.3.12.5	<p>polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 400 mm- D interno di 344 mm INCROCIO ACCESSO LATO UFFICI tubazione di scarico caditoia n°2xm 10.00 INCROCIO ACCESSO LATO IMPIANTI tubazione di scarico caditoia n°2xm 10.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00		
						40,00	45,90	1'836,00
64 1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Scavo interrimento tubazione aletzza media scavo 2.30 m m 5962.55x0.70x2.30</p> <p>Scavo pozzetti di sfiato n°17xm 2.50x2.50x1.70 Scavo pozzetti di scarico n°17xm 2.50x2.50x2.35 Scavo pozzetti di ispezione n°12xm 2.50x2.50x2.30 Scavo pozzetto di innesto n°1xm 3.50x3.50x2.30</p> <p>ATTRAVERSAMENTI Scavo per posa condotta in acciaio DN 300 ALLA SEZ. 65 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 79 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 106 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 119 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 222 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 246 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 252 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 273 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 277 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 301 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 319 *(larg.=(1,50+1,00)/2) ALLA SEZ. 327 *(larg.=(1,50+1,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	9,08	1,250	2,500	28,38		
		1,00	8,16	1,250	2,500	25,50		
		1,00	17,98	1,250	2,500	56,19		
		1,00	7,00	1,250	2,500	21,88		
		1,00	15,20	1,250	2,500	47,50		
		1,00	19,05	1,250	2,500	59,53		
		1,00	13,40	1,250	2,500	41,88		
		1,00	12,90	1,250	2,500	40,31		
		1,00	11,69	1,250	2,500	36,53		
		1,00	20,96	1,250	2,500	65,50		
		1,00	16,80	1,250	2,500	52,50		
		1,00	5,13	1,250	2,500	16,03		
						10'722,41	5,70	61'117,74
65 1.2.1A	<p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... gni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. Sovrapprezzo art. 1.1.5.1 CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Scavo interrimento tubazione m 5962.55x0.70x0.30 Scavo pozzetti di scarico n°17xm 2.50x2.50x0.35 Scavo pozzetti di ispezione n°12xm 2.50x2.50x0.30 Scavo pozzetto di innesto n°1xm 3.50x3.50x0.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'252,14		
						37,19		
						22,50		
						3,68		
						1'315,51	0,57	749,84
	A R I P O R T A R E							1'275'681,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'275'681,71
66 1.4.4	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>Taglio pavimentazione stradale tratti su strada bitumata</p> <p>tratto sez.4-sez.29 n°2xm 632.72</p> <p>tratto sez.46-sez.47 n°2xm 13.16</p> <p>tratto sez.79-sez.80 n°2xm 8.16</p> <p>tratto sez.106-sez.108 n°2xm 17.98</p> <p>tratto sez.118-sez.119 n°2xm 13.15</p> <p>tratto sez.131-sez.132 n°2xm 3.71</p> <p>tratto sez.136-sez.137 n°2xm 3.52</p> <p>tratto sez.141-sez.142 n°2xm 3.52</p> <p>tratto sez.149-sez.150 n°2xm 3.82</p> <p>tratto sez.153-sez.154 n°2xm 9.18</p> <p>tratto sez.157-sez.158 n°2xm 11.55</p> <p>tratto sez.162-sez.163 n°2xm 4.21</p> <p>tratto sez.179-sez.180 n°2xm 3.11</p> <p>tratto sez.187-sez.188 n°2xm 3.11</p> <p>tratto sez.192-sez.193 n°2xm 3.12</p> <p>tratto sez.214-sez.215 n°2xm 3.71</p> <p>tratto sez.230-sez.242 n°2xm 126.06</p> <p>tratto sez.286-sez.287 n°2xm 3.44</p> <p>tratto sez.300-sez.301 n°2xm 7.23</p> <p>tratto sez.311-sez.312 n°2xm 7.69</p> <p>tratto sez.319-sez.320 n°2xm 16.81</p> <p>tratto sez.323-sez.324 n°2xm 10.58</p> <p>tratto sez.328-sez.329 n°2xm 5.13</p>					1'265,44		
	SOMMANO m					1'829,34	2,05	3'750,15
67 1.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>Scavo interrimento tubazione aletzza media scavo 2.30 m m 5962.55x0.70x1.80</p> <p>Scavo pozzetti di sfiato</p>					7'512,81		
	A R I P O R T A R E					7'512,81		1'279'431,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'512,81		1'279'431,86
	n°17xm(2x2.50+2x2.00)x0.50x1.70 Scavo pozzetti di scarico n°17xm(2x2.50+2x2.00)x0.50x2.35 Scavo pozzetti di ispezione n°12xm(2x2.50+2x2.00)x0.50x2.30 Scavo pozzetto di innesto n°1xm(2x2.50+2x2.00)x0.50x2.30					130,05		
						179,77		
						124,20		
						10,35		
	SOMMANO m³					7'957,18	1,77	14'084,21
68 1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa par8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: - Quantità di cui all'art. 1.1.5.1 dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(10230.68-7957.18)xKm 5					11'367,50		
	SOMMANO mcKm					11'367,50	0,46	5'229,05
69 13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Inglobamento tubazione m 5962.55x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-5962.55x3.14x0.11^2/4					2'086,89		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2'086,89 -56,63		
	SOMMANO m³					2'030,26	20,50	41'620,33
70 19.1.2.1	Scavo a sezione aperta o di splateamento per impianto ed incassatura di opere d'arte, compresa la demolizione di opere murarie di modesta entità, eseguito con mezzo meccanico, comp ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Attraversamenti tipo F1: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.63-sez.65 soglia di imbocco m 10.00x3.00x2.00 soglia di rilascio m 10.00x4.00x3.00 tratto sez.306-sez.308 soglia di imbocco m 8.00x3.00x2.00 soglia di rilascio m 8.00x4.00x3.00 tratto sez.316-sez.317 soglia di imbocco m 8.00x3.00x2.00 soglia di rilascio m 8.00x4.00x3.00 tratto sez.332-sez.335 soglia di imbocco m 14.00x3.00x2.00 soglia di rilascio					60,00		
						120,00		
						48,00		
						96,00		
						48,00		
						96,00		
						84,00		
	A R I P O R T A R E					552,00		1'340'365,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					552,00		1'340'365,45
	m 14.00x4.00x3.00 - Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 soglia di imbocco m 8.00x1.00x1.00 soglia di rilascio m 8.00x1.00x1.50 tratto sez.267-sez.269 soglia di imbocco m 8.00x1.00x1.00 soglia di rilascio m 8.00x1.00x1.50 tratto sez.276-sez.278 soglia di imbocco m 22.00x1.00x1.00 soglia di rilascio m 22.00x1.00x1.50 style="text-align: right;">SOMMANO m ³					168,00		
						8,00		
						12,00		
						8,00		
						12,00		
						22,00		
						33,00		
						815,00	5,15	4'197,25
71 19.1.1.1	Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione de ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Attraversamenti tipo F1: scavo regolarizzazioen zona di attraversamento tratto sez.63-sez.65 m 10.00x10.00x0.50 tratto sez.306-sez.308 m 8.00x10.00x0.50 tratto sez.316-sez.317 m 8.00x10.00x0.50 tratto sez.332-sez.335 m 14.00x10.00x0.50 - Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 m 8.00x8.00x0.50 tratto sez.267-sez.269 m 8.00x8.00x0.50 tratto sez.276-sez.278 m 22.00x8.00x0.50 style="text-align: right;">SOMMANO m ³					50,00		
						40,00		
						40,00		
						70,00		
						32,00		
						32,00		
						88,00		
						352,00	4,12	1'450,24
72 13.3.5.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 110 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Tubazione m 5962.55 style="text-align: right;">SOMMANO m					5'962,55		
						5'962,55	19,00	113'288,45
73 13.2.5.1	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm2, per pressioni di esercizio PN 16 bar, prodotta in st ... la fornitura							
	A R I P O R T A R E							1'459'301,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'301,39
	del materiale necessario e quant'altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Saracinesca Dn 50 pozzetti di sfiato n°17 - Saracinesca Dn 50 sfiato pozzeto di innesto n°1 SOMMANO cad.					17,00 1,00 <hr/> 18,00	208,90	3'760,20
74 13.2.5.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm2, per pressioni di esercizio PN 16 bar, prodotta in st ... la fornitura del materiale necessario e quant'altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Saracinesca Dn 100 pozzetti di scarico n°17 - Saracinesca Dn 100 pozzetto di allaccio n°2 - Saracinesca Dn 100 pozzetto di arrivo n°1 SOMMANO cad.					17,00 2,00 1,00 <hr/> 20,00	340,80	6'816,00
75 13.2.7.1	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Val ... gni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 40, 50, 65 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Pozzetti di sfiato n°17 Sfiato pozzetto di innesto n°1 SOMMANO cad.					17,00 1,00 <hr/> 18,00	244,90	4'408,20
76 13.3.11.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Tubazione di scarico pozzetti di sfiato n°17xm 15.00 pozzetti di scarico n°17xm 15.00 pozzetti di ispezione n°12xm 10.00 pozzetto di innesto n°1xm 10.00 SOMMANO m					255,00 255,00 120,00 10,00 <hr/> 640,00	16,40	10'496,00
77 13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, d ... a il tipo di							
	A R I P O R T A R E							1'484'781,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'484'781,79
	queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Pezzi speciali							
	pozzetti di sfiato n°17xKg/cad 10.00					170,00		
	pozzetti di scarico n°17xKg/cad 10.00					170,00		
	pozzetto di innesto n°1xKg/cad 60.00					60,00		
	pozzetto di arrivo n°1xKg/cad 15.00					15,00		
	SOMMANO kg					415,00	9,79	4'062,85
78 13.3.5.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... i altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 63 mm TUBAZIONE COLLEGAMENTO IMPIANTO DI POMPAGGIO adduzione zona uffici m 35.00 adduzione zona impianti m 120.00					35,00		
						120,00		
	SOMMANO m					155,00	9,13	1'415,15
79 13.02.08.03	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, ... compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. — Per pressioni nominali da 16 a 25 bar: DN 150 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO POZZETTI DI SFIATO					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	2'304,00	39'168,00
80 13.02.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guar ... i, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO PEZZI SPECIALI "T" KG/CAD 18 INNESTO TUBAZIONE IN POLIETILENE	17,00			18,000	306,00		
		17,00			18,000	306,00		
	SOMMANO al kg					612,00	9,92	6'071,04
81 13.02.05.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm2, per pressioni di esercizio PN 16 bar, prodotta in st ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante: DN 80 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO SARACINESCA DN 80					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	287,40	4'885,80
	A R I P O R T A R E							1'540'384,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'540'384,63
82 3.1.1.2	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a q ... dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 10 N/mm2</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>Magrone di fondazione Solette di fondazione pozzetti di sfiato n°17xm 2.00x2.00x0.10</p> <p>Solette di fondazione pozzetti di scarico n°17xm 2.00x2.00x0.10</p> <p>Solette di fondazione pozzetti di ispezione n°12xm 2.00x2.00x0.10</p> <p>Soletta di fondazione pozzetto di innesto n°1xm 2.00x2.00x0.10</p> <p>Soletta di fondazione pozzetto di arrivo n°1xm 2.00x2.00x0.10</p> <p>ATTRAVERSAMENTO</p> <p>Pozzetti innesto tubo camicia n°15xm 2.70x2.70x0.10</p>							
	SOMMANO m ³					30,14	102,20	3'080,31
83 13.9.6.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>Elemento di fondo pozzetti di sfiato n°17</p> <p>pozzetti di scarico n°17</p> <p>pozzetti di ispezione n°12</p> <p>pozzetto di innesto n°1</p> <p>pozzetto di arrivo n°1</p> <p>ATTRAVERSAMENTI DN 300 n. 15</p>							
	SOMMANO cad					63,00	534,00	33'642,00
84 13.9.6.13	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>Elementi di sopralzo pozzetti di sfiato n°17</p>							
	SOMMANO cad					17,00	432,50	7'352,50
85 13.9.6.19	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm</p> <p>CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p>							
	A R I P O R T A R E							1'584'459,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'584'459,44
	Elementi di soprizzo pozzetti di scarico n°17 pozzetti di ispezione n°12 pozzetto di innesto n°1 pozzetto di arrivo n°1 SOMMANO cad					17,00 12,00 1,00 1,00 31,00	580,10	17'983,10
86 13.9.6.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN per pozzetto 1500 x 1500 mm CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Solette di copertura pozzetti di sfio n°17 pozzetti di scarico n°17 pozzetti di ispezione n°12 pozzetto di innesto n°1 pozzetto di arrivo n°1 SOMMANO cad					17,00 17,00 12,00 1,00 1,00 48,00	554,10	26'596,80
87 6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con verni ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Solette di copertura pozzetti di sfio n°17xKg/cad 105 Solette di copertura pozzetti di scarico n°17xKg/cad 105 Solette di copertura pozzetti di ispezione n°12xKg/cad 105 Soletta di copertura pozzetto di innesto n°1xKg/cad 120 Soletta di copertura pozzetto di arrivo n°1xKg/cad 105 ATTRAVERSAMENTO DN 300 n°15xkg/cad 105 SOMMANO kg					1'785,00 1'785,00 1'260,00 120,00 105,00 1'575,00 6'630,00	3,85	25'525,50
88 7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Attraversamenti tubazione con staffatura su viadotti e/o tombini esistenti: peso 10.00 Kg/m tratto sez.26-sez.28 m 39.17xKg/m 10.00 tratto sez.235-sez.236					391,70		
	A RIPORTARE					391,70		1'654'564,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					391,70		1'654'564,84
89 7.1.1	m 15.86xKg/m 10.00 tratto sez.239-sez.240 m 17.63xKg/m 10.00 SOMMANO kg					158,60 176,30 726,60	12,90	9'373,14
89 7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scotolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Attraversamenti con tubo camicia Dn 300 mm - s= 4 mm - peso 29.60 Kg/m tratto sez.66-sez.67 m 9.10xKg/m 29.60 tratto sez.79-sez.80 m 8.20xKg/m 29.60 tratto sez.106-sez.108 m 18.000xKg/m 29.60 tratto sez.222-sez.225 m 15.20xKg/m 29.60 tratto sez.246-sez.247 m 19.05xKg/m 29.60 tratto sez.253-sez.254 m 13.40xKg/m 29.60 tratto sez.273-sez.275 m 12.90xKg/m 29.60 tratto sez.278-sez.279 m 11.95xKg/m 29.60 tratto sez.301-sez.303 m 21.00xKg/m 29.60 SOMMANO kg					269,36 242,72 532,80 449,92 563,88 396,64 381,84 353,72 621,60 3'812,48	3,27	12'466,81
90 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Attraversamenti con tubo camicia Dn 300 mm - s= 6 mm - peso 49.72 Kg/m tratto sez.66-sez.67 m 9.10xKg/m 49.72 tratto sez.79-sez.80 m 8.20xKg/m 49.72 tratto sez.106-sez.108 m 18.000xKg/m 49.72 tratto sez.222-sez.225 m 15.20xKg/m 49.72 tratto sez.246-sez.247 m 19.05xKg/m 49.72 tratto sez.253-sez.254 m 13.40xKg/m 49.72 tratto sez.273-sez.275 m 12.90xKg/m 49.72 tratto sez.278-sez.279 m 11.95xKg/m 49.72 tratto sez.301-sez.303 m 21.00xKg/m 49.72 SOMMANO kg					269,36 242,72 532,80 449,92 563,88 396,64 381,84 353,72 621,60 3'812,48	1,72	6'557,47
91 6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, forniti e posti in opera a filari semplici e sovrapposti, fabbricati con rete							
	A R I P O R T A R E							1'682'962,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'682'962,26
	<p>metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gabbionate dim. 2,00x1,00x1,00 - filo 3 mm zincato - peso 19.30 Kg/cad CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>- Attraversamenti tipo F1 tratto sez.63-sez.65 soglia di imbocco n°30xKg/cad 19.30 579,00 soglia di rilascio n°45xKg/cad 19.30 868,50 tratto sez.306-sez.308 soglia di imbocco n°24xKg/cad 19.30 463,20 soglia di rilascio n°36xKg/cad 19.30 694,80 tratto sez.316-sez.317 soglia di imbocco n°24xKg/cad 19.30 463,20 soglia di rilascio n°36xKg/cad 19.30 694,80 tratto sez.332-sez.335 soglia di imbocco n°42xKg/cad 19.30 810,60 soglia di rilascio n°63xKg/cad 19.30 1'215,90</p> <p>- Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 soglia di imbocco n°4xKg/cad 19.30 77,20 soglia di rilascio n°4xKg/cad 19.30 77,20 tratto sez.267-sez.269 soglia di imbocco n°4xKg/cad 19.30 77,20 soglia di rilascio n°4xKg/cad 19.30 77,20 tratto sez.276-sez.278 soglia di imbocco n°11xKg/cad 19.30 212,30 soglia di rilascio n°11xKg/cad 19.30 212,30</p> <p>Materassi tipo "Reno" dim. 3,00x2,00x0,30 - filo 3,2 mm zincato - peso 4,70 Kg/mq CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</p> <p>- Attraversamenti tipo F1: scavo regolarizzazioen zona di attraversamento tratto sez.63-sez.65 m 10.00x10.00xKg/mq 4.70 470,00 tratto sez.306-sez.308 m 8.00x10.00xKg/mq 4.70 376,00 tratto sez.316-sez.317 m 8.00x10.00xKg/mq 4.70 376,00 tratto sez.332-sez.335 m 14.00x10.00xKg/mq 4.70 658,00</p> <p>- Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 m 8.00x8.00xKg/mq 4.70 300,80 tratto sez.267-sez.269 m 8.00x8.00xKg/mq 4.70 300,80 tratto sez.276-sez.278</p>							
	A R I P O R T A R E					9'005,00		1'682'962,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'005,00		1'682'962,26
92 6.3.3	m 22.00x8.00xKg/mq 4.70 SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gabbionate dim. 2,00x1,00x1,00 - filo 3 mm zincato - peso 19.30 Kg/cad CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Attraversamenti tipo F1 tratto sez.63-sez.65 soglia di imbocco n°30xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°45xmc/cad 2.00 tratto sez.306-sez.308 soglia di imbocco n°24xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°36xmc/cad 2.00 tratto sez.316-sez.317 soglia di imbocco n°24xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°36xmc/cad 2.00 tratto sez.332-sez.335 soglia di imbocco n°42xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°63xmc/cad 2.00 - Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 soglia di imbocco n°4xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°4xmc/cad 2.00 tratto sez.267-sez.269 soglia di imbocco n°4xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°4xmc/cad 2.00 tratto sez.276-sez.278 soglia di imbocco n°11xmc/cad 2.00 soglia di rilascio n°11xmc/cad 2.00 Materassi tipo "Reno" dim. 3,00x2,00x0,30 - filo 3,2 mm zincato - peso 4,70 Kg/mq CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - Attraversamenti tipo F1: scavo regolarizzazioen zona di attraversamento tratto sez.63-sez.65 m 10.00x10.00xKg/mc 1.80 tratto sez.306-sez.308 m 8.00x10.00xKg/mc 1.80 tratto sez.316-sez.317 m 8.00x10.00xKg/mc 1.80 tratto sez.332-sez.335 m 14.00x10.00xKg/mc 1.80					827,20 9'832,20	7,46	73'348,21
	A R I P O R T A R E					1'396,00		1'756'310,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'396,00		1'756'310,47
	- Attraversamenti tipo F2: scavo incasso soglia di imbocco e soglia di rilascio tratto sez.200-sez.206 m 8.00x8.00xKg/mc 1.80 tratto sez.267-sez.269 m 8.00x8.00xKg/mc 1.80 tratto sez.276-sez.278 m 22.00x8.00xKg/mc 1.80					115,20		
	SOMMANO m³					115,20		
						316,80		
						1'943,20	34,50	67'040,40
93 6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro³ e per ogni km - Quantità di cui all'art. 6.3.3 mc 1943.20xKm(10-5)					9'716,00		
	SOMMANO mcKm					9'716,00	0,46	4'469,36
94 3.1.1.2	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a q ... dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 10 N/mm2 CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Attraversamenti con tubo camicia Dn 300 mm - inglobamento in cls tratto sez.66-sez.67 m 9.10x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-9.10x3.14x0.30^2/4 tratto sez.79-sez.80 m 8.20x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-8.20x3.14x0.30^2/4 tratto sez.106-sez.108 m 18.000x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-18.00x3.14x0.30^2/4 tratto sez.222-sez.225 m 15.20x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-15.20x3.14x0.30^2/4 tratto sez.246-sez.247 m 19.05x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-19.05x3.14x0.30^2/4 tratto sez.253-sez.254 m 13.40x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-13.40x3.14x0.30^2/4 tratto sez.273-sez.275 m 12.90x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-12.90x3.14x0.30^2/4 tratto sez.278-sez.279 m 11.95x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-11.95x3.14x0.30^2/4 tratto sez.301-sez.303 m 21.00x0.70x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-21.00x3.14x0.30^2/4					4,46		
						-0,64		
						4,02		
						-0,58		
						8,82		
						-1,27		
						7,45		
						-1,07		
						9,33		
						-1,34		
						6,57		
						-0,95		
						6,32		
						-0,91		
						5,85		
						-0,84		
						10,29		
						-1,48		
	Sommano positivi m³					63,11		
	A R I P O R T A R E					54,03		1'827'820,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,03		1'827'820,23
	Sommano negativi m ³					-9,08		
	SOMMANO m ³					54,03	102,20	5'521,87
95 15.2.1.7	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative ... sterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 16.000 l SERBATOIO DI ARRIVO n°5					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10'014,00	50'070,00
96 15.4.17.16	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e alber ... nante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m ³ /h - prevalenza 28÷18 m c.a. IMPIANTO POMPE n°1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'539,00	2'539,00
97 3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm ² CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Massetto di ripristino pavimentazione stradale tratti su strada bitumata							
	tratto sez.4-sez.29 m 632.72x1.00x0.20					126,54		
	tratto sez.46-sez.47 m 13.16x1.00x0.20					2,63		
	tratto sez.79-sez.80 m 8.16x1.00x0.20					1,63		
	tratto sez.106-sez.108 m 17.98x1.00x0.20					3,60		
	tratto sez.118-sez.119 m 13.15x1.00x0.20					2,63		
	tratto sez.131-sez.132 m 3.71x1.00x0.20					0,74		
	tratto sez.136-sez.137 m 3.52x1.00x0.20					0,70		
	tratto sez.141-sez.142 m 3.52x1.00x0.20					0,70		
	tratto sez.149-sez.150 m 3.82x1.00x0.20					0,76		
	tratto sez.153-sez.154 m 9.18x1.00x0.20					1,84		
	tratto sez.157-sez.158 m 11.55x1.00x0.20					2,31		
	tratto sez.162-sez.163 m 4.21x1.00x0.20					0,84		
	tratto sez.179-sez.180 m 3.11x1.00x0.20					0,62		
	tratto sez.187-sez.188 m 3.11x1.00x0.20					0,62		
	tratto sez.192-sez.193 m 3.12x1.00x0.20					0,62		
	tratto sez.214-sez.215 m 3.71x1.00x0.20					0,74		
	tratto sez.230-sez.242							
	A R I P O R T A R E					147,52		1'885'951,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,52		1'885'951,10
	m 126.06x1.00x0.20 tratto sez.286-sez.287 m 3.44x1.00x0.20 tratto sez.300-sez.301 m 7.23x1.00x0.20 tratto sez.311-sez.312 m 7.69x1.00x0.20 tratto sez.319-sez.320 m 16.81x1.00x0.20 tratto sez.323-sez.324 m 10.58x1.00x0.20 tratto sez.328-sez.329 m 5.13x1.00x0.20					25,21 0,69 1,45 1,54 3,36 2,12 1,03		
	SOMMANO m³					182,92	113,90	20'834,59
98 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). rete elettrosaldata Dn 6 maglia 20x20 peso 2.30 Kg/mq CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Armatura massetto di ripristino pavimentazione stradale tratti su strada bitumata							
	tratto sez.4-sez.29 m 632.72x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.46-sez.47 m 13.16x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.79-sez.80 m 8.16x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.106-sez.108 m 17.98x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.118-sez.119 m 13.15x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.131-sez.132 m 3.71x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.136-sez.137 m 3.52x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.141-sez.142 m 3.52x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.149-sez.150 m 3.82x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.153-sez.154 m 9.18x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.157-sez.158 m 11.55x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.162-sez.163 m 4.21x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.179-sez.180 m 3.11x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.187-sez.188 m 3.11x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.192-sez.193 m 3.12x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.214-sez.215 m 3.71x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.230-sez.242 m 126.06x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.286-sez.287 m 3.44x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.300-sez.301 m 7.23x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.311-sez.312 m 7.69x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.319-sez.320 m 16.81x1.00xKg/mq 2.30					1'455,26 30,27 18,77 41,35 30,24 8,53 8,10 8,10 8,79 21,11 26,56 9,68 7,15 7,15 7,18 8,53 289,94 7,91 16,63 17,69 38,66		
	A RIPORTARE					2'067,60		1'906'785,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'067,60		1'906'785,69
	tratto sez.323-sez.324 m 10.58x1.00xKg/mq 2.30 tratto sez.328-sez.329 m 5.13x1.00xKg/mq 2.30 style="text-align: right;">SOMMANO kg					24,33 11,80 <hr/> 2'103,73	1,88	3'955,01
99 1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano: CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Scairfica per ripristino finale pavimentazione stradale tratti su strada bitumata tratto sez.4-sez.29 m 632.72x1.00x2 tratto sez.46-sez.47 m 13.16x1.00x2 tratto sez.79-sez.80 m 8.16x1.00x2 tratto sez.106-sez.108 m 17.98x1.00x2 tratto sez.118-sez.119 m 13.15x1.00x2 tratto sez.131-sez.132 m 3.71x1.00x2 tratto sez.136-sez.137 m 3.52x1.00x2 tratto sez.141-sez.142 m 3.52x1.00x2 tratto sez.149-sez.150 m 3.82x1.00x2 tratto sez.153-sez.154 m 9.18x1.00x2 tratto sez.157-sez.158 m 11.55x1.00x2 tratto sez.162-sez.163 m 4.21x1.00x2 tratto sez.179-sez.180 m 3.11x1.00x2 tratto sez.187-sez.188 m 3.11x1.00x2 tratto sez.192-sez.193 m 3.12x1.00x2 tratto sez.214-sez.215 m 3.71x1.00x2 tratto sez.230-sez.242 m 126.06x1.00x2 tratto sez.286-sez.287 m 3.44x1.00x2 tratto sez.300-sez.301 m 7.23x1.00x2 tratto sez.311-sez.312 m 7.69x1.00x2 tratto sez.319-sez.320 m 16.81x1.00x2 tratto sez.323-sez.324 m 10.58x1.00x2 tratto sez.328-sez.329 m 5.13x1.00x2 style="text-align: right;">SOMMANO m²					1'265,44 26,32 16,32 35,96 26,30 7,42 7,04 7,04 7,64 18,36 23,10 8,42 6,22 6,22 6,24 7,42 252,12 6,88 14,46 15,38 33,62 21,16 10,26 <hr/> 1'829,34	2,47	4'518,47
100 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria							
	A RIPORTARE							1'915'259,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'915'259,17
	A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore CONDOTTA ACQUEDOTTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO Ripristino finale pavimentazione stradale tratti su strada bitumata con strato di usura tratto sez.4-sez.29 m 632.72x3.00xcm 3 tratto sez.46-sez.47 m 13.16x3.00xcm 3 tratto sez.79-sez.80 m 8.16x3.00xcm 3 tratto sez.106-sez.108 m 17.98x3.00xcm 3 tratto sez.118-sez.119 m 13.15x3.00xcm 3 tratto sez.131-sez.132 m 3.71x3.00xcm 3 tratto sez.136-sez.137 m 3.52x3.00xcm 3 tratto sez.141-sez.142 m 3.52x3.00xcm 3 tratto sez.149-sez.150 m 3.82x3.00xcm 3 tratto sez.153-sez.154 m 9.18x3.00xcm 3 tratto sez.157-sez.158 m 11.55x3.00xcm 3 tratto sez.162-sez.163 m 4.21x3.00xcm 3 tratto sez.179-sez.180 m 3.11x3.00xcm 3 tratto sez.187-sez.188 m 3.11x3.00xcm 3 tratto sez.192-sez.193 m 3.12x3.00xcm 3 tratto sez.214-sez.215 m 3.71x3.00xcm 3 tratto sez.230-sez.242 m 126.06x3.00xcm 3 tratto sez.286-sez.287 m 3.44x3.00xcm 3 tratto sez.300-sez.301 m 7.23x3.00xcm 3 tratto sez.311-sez.312 m 7.69x3.00xcm 3 tratto sez.319-sez.320 m 16.81x3.00xcm 3 tratto sez.323-sez.324 m 10.58x3.00xcm 3 tratto sez.328-sez.329 m 5.13x3.00xcm 3					5'694,48 118,44 73,44 161,82 118,35 33,39 31,68 31,68 34,38 82,62 103,95 37,89 27,99 27,99 28,08 33,39 1'134,54 30,96 65,07 69,21 151,29 95,22 46,17		
	SOMMANO m²*cm					8'232,03	1,60	13'171,25
101 13.01.01.09	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi ... ere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: DN 300 mm; acciaio Fe 52-2; s= 7,1 mm; PN 7,5 MPa ATTRAVERSAMENTI ALLA SEZ. 65 ALLA SEZ. 79 ALLA SEZ. 106 ALLA SEZ. 119 ALLA SEZ. 222 ALLA SEZ. 246	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	9,08 8,16 17,98 7,00 15,20 19,05			9,08 8,16 17,98 7,00 15,20 19,05		
	A R I P O R T A R E					76,47		1'928'430,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,47		1'928'430,42
	ALLA SEZ. 252	1,00	13,40			13,40		
	ALLA SEZ. 273	1,00	12,90			12,90		
	ALLA SEZ. 277	1,00	11,69			11,69		
	ALLA SEZ. 301	1,00	20,96			20,96		
	ALLA SEZ. 319	1,00	16,80			16,80		
	ALLA SEZ. 327	1,00	5,13			5,13		
	ALLA SEZ. 339	1,00	16,80			16,80		
	SOMMANO al m					174,15	184,40	32'113,26
102 13.09.06.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... il ricoprimento da compensarsi a parte. — Elemento di fondo. — Altezza utile 945 mm: dimensione interna 1.800 x 1.800 mm ATTRAVERSAMENTI POZZETTI INNESTO TUBO CAMICIA *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	689,80	20'694,00
103 13.09.06.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... avo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. — altezza utile 990 mm: dimensione interna 1.800 x 1.800 mm ATTRAVERSAMENTI POZZETTI INNESTO TUBO CAMICIA *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	757,50	22'725,00
104 13.09.06.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... vo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. — Classe di resistenza 150 kN: per pozzetto 1.800 x 1.800 mm ATTRAVERSAMENTI POZZETTI INNESTO TUBO CAMICIA *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	906,20	27'186,00
105 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... uità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza Pali illuminazione	21,00	1,00	1,000	1,000	21,00		
	SOMMANO al m³					21,00	49,30	1'035,30
106 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compres ... 1 foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi Blocco pali illuminazione	21,00	1,00	1,000	1,000	21,00		
	SOMMANO al m³					21,00	124,60	2'616,60
107 18.02.01.01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=127 mm; Sm=3,6 mm; h=7,00 m; b =1,75 m Illuminazione					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		2'034'800,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		2'034'800,58
108 18.03.02.03	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade S ... o onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada S.A.P. da 150 W. Corpi illuminanti *(par.ug.=3*21)	63,00				21,00 63,00	596,40	12'524,40
109 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore paret ... llato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm . Pozzetto base illuminazione palo					21,00		
110 13.09.06.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. — Altezza utile 330 mm: dimensione interna 800 x 800 mm . Pozzetti d'ispezione Pozzetti d'ispezione					21,00 40,00		
111 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari ... giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm (lung.=(18,66+12,05))	1,00 8,00 8,00 1,00 8,00 1,00 1,00 8,00 1,00 1,00 7,00 7,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	8,25 8,70 14,30 10,76 26,78 20,00 11,39 26,78 13,44 12,87 26,78 26,78 22,60 14,60 32,00 30,74 12,00 25,14 30,71 38,02 24,50 24,50 23,20 21,60 29,40 15,50 25,85 23,60 23,60			8,25 69,60 114,40 10,76 214,24 20,00 11,39 214,24 13,44 12,87 187,46 187,46 113,00 14,60 32,00 30,74 12,00 25,14 30,71 38,02 73,50 73,50 23,20 21,60 29,40 15,50 25,85 23,60 23,60	189,30	11'547,30
	A RIPORTARE					1'670,07		2'082'910,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'670,07		2'082'910,98
		1,00	15,70			15,70		
		1,00	19,15			19,15		
		1,00	14,30			14,30		
		2,00	26,10			52,20		
	SOMMANO al m					1'771,42	9,23	16'350,21
112 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm2	4,00	500,00			2'000,00		
	SOMMANO al m					2'000,00	5,56	11'120,00
113 14.03.03.11	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 95,0 mm2	3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO al m					900,00	17,70	15'930,00
114 14.03.03.10	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 70,0 mm2	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	13,70	4'110,00
115 14.07.01	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo armato dalle dimensioni pari a m 7,00 x 3,00 x 0,25 (da computarsi a parte), di cabina elettrica prefabbricata in cemento ar ... i per interno per il collegamento tra il vano Enel e l'Unità MT, targhe di identificazione, schemi elettrici, istruzioni					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	31'018,00	62'036,00
116 14.07.02.03	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da collocarsi in cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato conforme alle direttive Enel DK5600 Ed. V-06: 3) per potenza pari a 400 kVA					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	22'675,00	45'350,00
117 16.05.01	Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo stendimento e la tesatura, ... tuale esecuzione di squadrette, ed ogni altro onere e magistero per dare i conduttori collocati a perfetta regola d'arte	1,00	1200,00		3,200	3'840,00		
	SOMMANO al kg					3'840,00	8,94	34'329,60
118 16.05.02	Fornitura e collocazione di dispersore di terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 ... sulti a non meno di							
	A R I P O R T A R E							2'272'136,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'272'136,79
119 1.1.5.1	60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini (lung.=1200/50) SOMMANO cad.		24,00			24,00		
						24,00	97,20	2'332,80
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	1,00	800,00	0,500	1,000	400,00		
		1,00	1200,00	0,500	1,000	600,00		
	SOMMANO m ³					1'000,00	5,70	5'700,00
120 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato	1,00	1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m ³					1'000,00	1,77	1'770,00
121 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Botole pozzetti *(par.ug.=21+21) Botole pozzetti	42,00			81,000	3'402,00		
		40,00			81,000	3'240,00		
	SOMMANO al kg					6'642,00	3,22	21'387,24
122 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari ... giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm	2,00	1200,00			2'400,00		
	SOMMANO al m					2'400,00	9,23	22'152,00
123 18.5.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... i etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x1,5 mm ² IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040 Circuito derivazione pali di illuminazione stradale: 1x2.5 mmq+Pe n°21x3xm 15.00					945,00		
	SOMMANO m					945,00	1,57	1'483,65
124 18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... li etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 4 mm ² IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040							
	A R I P O R T A R E							2'326'962,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'326'962,48
	Circuito alimentazione box guardia ovest: 1x4 mmq+Pe n°3xm 15.00 Circuito Pe di protezione impianto di illuminazione : 1x4 mmq+Pe n°1xm 780.00 SOMMANO m					45,00 780,00 <hr/> 825,00	2,13	1'757,25
125 18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... li etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm2 IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040 Circuito alimentazione bilico pesatura: 3x6 mmq+Pe n°5xm 250 Circuito alimentazione illuminazione esterna: 3x6 mmq n°4xm 780.00 SOMMANO m					1'250,00 3'120,00 <hr/> 4'370,00	2,49	10'881,30
126 18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... i etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm2 IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040 Circuito alimentazione box uffici: 3x10 mmq+Pe n°5xm 30.00 Circuito alimentazione box guardia esta: 1x10 mmq+Pe n°3xm 280.0 SOMMANO m					150,00 840,00 <hr/> 990,00	3,14	3'108,60
127 6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pre ...) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. Tav. FD 02 TP7011 - FD 02 TFX012 - FD 02 TWA013 - FD 02 T0X014 INGRESSO AREA DI CANTIERE STRADELLA LATERALE Tubo armco Dn 1500 mm tratto sez.7-sez.8: spessore lamiera 2,7 mm - peso 170 Kg/m compreso bulloni di giunzione m 22.00xKg/m 170 SOMMANO kg					3'740,00 <hr/> 3'740,00	3,14	11'743,60
128 K.CAV70	Cavo 1x70 mmq Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x70 mmq. (Prezziario Dei Impianti elettrici 46. art.023018j) IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040 Circuito alimentazione impianto frantumazione asfalto:cavo 1x70 mmq n°1xm 250.00 SOMMANO m					250,00 <hr/> 250,00	8,64	2'160,00
	A R I P O R T A R E							2'356'613,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'356'613,23
129 K.CAV95	<p>Cavo 1x95 mmq Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x95 mmq. (Prezziario Dei Impianti elettrici 46. art.023018k) IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040</p> <p>Circuito alimentazione impianto frantumazione asfalto:cavo 1x95 mmq n°1xm 250.00 Circuito alimentazione impianto conglomerati bituminosi:cavo 1x95 mmq n°1xm 170.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					250,00 170,00 420,00	11,49	4'825,80
130 K.CAV120	<p>Cavo 1x120 mmq Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x120 mmq. (Prezziario Dei Impianti elettrici 46. art.023018l) IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040</p> <p>Circuito alimentazione impianto frantumazione asfalto:cavo 1x120 mmq n°1xm 250.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					250,00 250,00	14,73	3'682,50
131 K.CAV240	<p>Cavo 1x240 mmq Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x240 mmq. (Prezziario Dei Impianti elettrici 46. art.023018o) IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESTERNA Tav. FD 02 TP8037A - Tav. FD 02 TDX038A - FD 02 T0X040</p> <p>Circuito alimentazione impianto conglomerati bituminosi:cavo 1x240 mmq n°7xm 170.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1'190,00 1'190,00	28,93	34'426,70
132 13.3.5.16	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:D esterno 250 mm Condotta approvvigionamento laghetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,00	270,00			270,00 270,00	63,60	17'172,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'416'720,23
	T O T A L E euro							2'416'720,23
	Data, 12/12/2011							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							2'416'720,23

Misure per ottemperanza prescrizione CIPE n.2

Il presente articolo contiene l'analisi degli oneri e delle lavorazioni previste dal Contraente Generale per l'ottemperanza della prescrizione n.2 del CIPE, articolata in tre parti:

1. **Implementazione Gestione e Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale (SGA):** prevede:
 - a. Le spese per le competenze tecniche per la redazione del Sistema di gestione ambientale;
 - b. la formazione, gli audit interni, i controlli, l'assistenza alla certificazione del sistema ed il mantenimento dello stesso;
 - c. costo della certificazione e mantenimento del sistema;
 - d. applicazione del sistema;
 - e. Adempimenti di natura ambientale per i cantieri (gestione vasche di lavaggio betoniere, gestione vasche liquidi di perforazione, gestione disarmante casseformi, gestione contenitori liquidi pericolosi, gestione carburanti, gestione RSU, gestione stoccaggi materiali impattanti ecc.)
2. **Misure di mitigazione per l'attività di cantiere,** comprendenti:
 - a. Misure per il contenimento dell'inquinamento acustico, quali barriere antirumore mobili da installarsi in corrispondenza di punti critici delle aree di cantiere e/o lungo il tracciato;
 - b. Misure antinquinamento per l'atmosfera, quali bagnature delle superfici, barriere antipolvere, pulizia pneumatici ecc.;
 - c. Misure per il contenimento inquinamento acque sotterranee e superficiali, quali impermeabilizzazione superfici, vasche trattamento acque di dilavamento;
 - d. Misure per mitigazione impatti sul paesaggio, quali dune verdi e/o schermi verdi
3. **Realizzazione piste e piazzali di cantiere,** previste con una sezione tipologica della larghezza media di 5m e due cunette trapezie della larghezza di 0.50 m;
4. **Ottemperanza Prescrizione n°18:** Attraversamento provvisorio sommergibile di alvei, costituito da collettori scatolari 2,00 x 2,00 carrabili posti sopra un letto di pietrisco di cm. 20 e ricoperti da pietrame a pezzatura grossa. La parte superiore sarà realizzata con misto tabilizzato saturato con cls posto sopra un tessuto non tessuto che lo separerà dal pietrame a pezzatura grossa .

cod.	Descrizione	u.m.	Prezzo	Quantità	Importi
1.a	Spese tecniche implementazione SGA	corpo	60 000,00	1,000	60 000,00
1.b	Formazione e audit	anno	20 000,00	4,500	90 000,00
1.c	Costo certificazione e mantenimento	anno	5 000,00	4,500	22 500,00
1.d	Applicazione del sistema	mese	16 000,00	53,000	848 000,00
1.e	Adempimenti di natura ambientale	km	8 000,00	28,000	224 000,00
1	Totale Implementazione e gestione SGA				1 244 500,00
Costo di Analisi					€ 1 244 500,00
Spese Generali					€ 74 670,00
Utile Impresa					€ 13 191,70
1	Implementazione e gestione SGA				€ 1 332 361,70

cod.	Descrizione	u.m.	Prezzo	Quantità	Importi
2.a	Misure per contenimento inquinamento acustico tramite barriera acustica mobile (Prezziario italferr- Art. BA.MC.B.0101.A 103,66 €/mq)	ml	103,66	17 410,00	1 804 720,60
2.b	Misure antinquinamento atmosfera: bagnatura superfici (Prezziario Italferr - Art. BA.MC.A.0101.A: 4,46 €/KM - Art. BA.MC.A.0101.B: 3,26 €/KM)	km	7,72	45 360,00	350 179,20
2.c	Misure antinquinamento acque sotterranee e superficiali. Impermeabilizzazioni superfici (Vedi Sottoanalisi Allegata)	mq	11,01	13 054,00	143 724,54
2.d	Misure mitigazione paesaggistica aree di cantiere (vedi Sottoanalisi)	ml	47,91	1 500,00	71 865,00
2	Totale Misure di mitigazione				2 370 489,34
Ribasso offerto					€ 616 090,18
2	Misure di mitigazione				€ 1 754 399,16

cod.	Descrizione	u.m.	Prezzo	Quantità	Importi
3.a	Realizzazione piste di cantiere (vedi Sottoanalisi Allegata)	ml	89,66	21 000,00	1 882 860,00
3.b	Vasche di assorbimento (Vedi Sottoanalisi allegata)	cad.	14 097,38	20,00	281 947,50
3	Totale Piste di cantiere				2 164 807,50
Ribasso offerto					€ 562 633,47
3	Piste e Piazzali di Cantiere				€ 1 602 174,03

cod.	Descrizione	u.m.	Prezzo	Quantità	Importi
4.a	Realizzazione attraversamenti provvisori	ml	597,81	360,00	215 211,18
4	Prescrizione 18				215 211,18
Ribasso offerto					€ 55 933,39
4	Attraversamenti Provvisori				€ 159 277,80

TOTALE MISURE OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE CIPE n.2	Euro	4 848 212,69
---	-------------	---------------------