



S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

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

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. CARLO DAMIANI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI

Ponte San Giuliano

Quadro di raffronto
con prezzi di contratto

Empedocle s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

2481-75

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 1 4 7 V I 2 0 4 V I 0 4 Z S P 1 7 4 A Scala: ----

F																	
E																	
D																	
C																	
B																	
A	Aprile 2021														A. ANTONELLI	A. FINAMORE	
REV.	DATA														APPROVATO	AUTORIZZATO	

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:

Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza:



Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO

**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL
C.G. COME MERO ESECUTORE.
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sommano mc	6'680,00	6'680,00	---	2,66	17'768,80	17'768,80			
2 A.1.10	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. Sommano mc*km	210'627,06	210'627,06	---	0,13	27'381,52	27'381,52			
3 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Sommano m3	12'156,84	12'156,84	---	2,68	32'580,33	32'580,33			
4 A.2.07/a	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi ... inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. a) SOLO STESA IN STRATI Sommano m³	2'786,56	2'786,56	---	0,52	1'449,01	1'449,01			
5 B.1.01	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. Sommano mc	2'971,14	2'971,14	---	4,63	13'756,38	13'756,38			
6 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI Sovraprezzo 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'. Sommano mc	526,06	526,06	---	1,34	704,92	704,92			
7 B.2.07/a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - D. 800 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescri ... ntuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità' di 1 diametro... ecc. come da elenco. Sommano ml	2'248,00	2'248,00	---	70,35	158'146,80	158'146,80			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
8 B.2.07/b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCL. ROCCIA LAPIDEA D. MM 1000 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperdizione secondo le prescri ... ntuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondita' di 1 diametro... ecc. come da elenco. Sommano ml	4'060,00	3'580,00	-480,00	94,56	383'913,60	338'524,80		45'388,80	-11,8226601
9 B.2.07/d	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - MM 1500 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperdizione secondo le prescr ... el tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondita' di 1 diametro... ecc. come da elenco. d) Diametro mm 1500 Sommano ml	---	504,00	504,00	186,07	---	93'779,28	93'779,28		
10 B.2.25	Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Sommano kg	185'144,28	185'144,28	---	0,83	153'669,75	153'669,75			
11 B.2.35/c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI IN QUALSIASI MATERIA Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. DEL DIAMETRO MM 140/190 Sommano ml	638,00	638,00	---	13,93	8'887,34	8'887,34			
12 B.2.36/1c	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lu ... to dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. a) TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Sommano ml	638,00	638,00	---	17,62	11'241,56	11'241,56			
13 B.2.36/2	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Sommano cadauno	73,00	73,00	---	9,12	665,76	665,76			
14 B.2.37/1c	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, f ... tuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.									
	A R I P O R T A R E							93'779,28	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							93'779,28	45'388,80	
15 B.3.11/a	A) Iniezione a bassa pressione. PERFORO DA MM 140/190 Sommano ml	1'757,36	1'757,36	---	5,57	9'788,50	9'788,50			
16 B.4.01	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Sommano mc	7'052,69	7'075,05	22,36	55,64	392'411,67	393'655,78	1'244,11		0,3170420
17 B.4.16	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. Sommano mq	2'245,63	2'270,03	24,40	19,38	43'520,31	43'993,18	472,87		1,0865502
18 B.5.01/1	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35 MPa ed armata con acciaio ... refabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Sommano mq	2,84	2,84	---	33,68	95,65	95,65			
19 B.5.01/14.b	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. a) VARO DI PUNTA Sommano kg	1'037'221,73	1'037'221,73	---	2,73	2'831'615,32	2'831'615,32			
20 B.5.16/b	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. b) VARO DAL BASSO Sommano kg	254'247,22	254'247,22	---	2,45	622'905,69	622'905,69			
21 B.6.17	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 MPA Acciaio in barre - 800 N/mm ² come da voce d'elenco. b) BARRE AVENTI FPYK > 1080 MPA E FPTK > 1230 MPA Sommano kg	8'078,13	8'078,13	---	3,19	25'769,23	25'769,23			
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
22 B.7.10	c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Sommano mq	2'382,80	2'382,80	---	3,02	7'196,06	7'196,06			
	Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni. Sommano dm ³	525,60	525,60	---	13,32	7'000,99	7'000,99			
23 B.7.19/b	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. a SCORRIMENTI FINO A MM 200 Sommano ml	25,50	25,50	---	988,64	25'210,32	25'210,32			
24 B.7.19/d	Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzat ... disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. a SCORRIMENTI FINO A MM 400 Sommano ml	36,00	36,00	---	2'003,41	72'122,76	72'122,76			
25 B.7.26	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magister ... e dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. Sommano cadauno	20,00	20,00	---	67,27	1'345,40	1'345,40			
26 B.7.30	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato, compreso trattamento antiossidante e verniciatura a 4 mani, come indicato nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sommano kg	10'420,10	10'420,10	---	1,21	12'608,32	12'608,32			
27 B.7.31	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1.7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi. Sommano ml	682,20	682,20	---	1,74	1'187,03	1'187,03			
28 B.8.30	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso / mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia.									
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
29 C.3.04.1.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA Getto a bassa pressione di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura. b PER DIAMETRI ESTERNI MM 100-140	Sommano mq	2'823,74	2'823,74	---	30,16	85'164,00	85'164,00		
30 C.3.17	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compens ... a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere.	Sommano ml	195,00	195,00	---	12,32	2'402,40	2'402,40		
31 D.04/d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. d) COMPATTATO PER OGNI MQ. E PER SPESSORE DI CM. 6	Sommano mq	132,45	132,45	---	15,12	2'002,64	2'002,64		
32 D.10	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Come da voce d'elenco.	Sommano mq	2'192,82	2'192,82	---	6,56	14'384,90	14'384,90		
33 D.22	FORN. E POSA IN OPERA DI MANO DI ATTACCO PER TAPPETO DI USURA Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX in ragione di 1.5 kg/mq	Sommano mq	1'318,59	1'318,59	---	1,49	1'964,70	1'964,70		
34 D12.40C/US ANAS 2000	TUBAZIONI PVC 250 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC rigido ad anello elastico - Diametro 250 -	Sommano m	2'192,82	2'192,82	---	0,24	526,28	526,28		
35 D12.40D/US ANAS 2000	TUBAZIONI PVC 315 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC rigido ad anello elastico - Diametro 315 -	Sommano m	8,00	8,00	---	22,47	179,76	179,76		
36 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio, come alla voce precedente, ma a piastre multiple di qualunque diametro, compreso ogni onere. piastre multiple di qualunque diametro compreso ogni onere. A.2.5, A.3)	Sommano m	223,20	223,20	---	27,10	6'048,72	6'048,72		
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
37 E.1.19/b	compreso Sommano kg TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore ... per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. b) DIAMETRO INTERNO MM 90	99'990,80	99'990,80	---	1,85	184'982,98	184'982,98			
38 E.1.20/b	Sommano ml SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p... i composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. PER DIAMETRO INTERNO MM 90	1'836,36	1'836,36	---	9,95	18'271,78	18'271,78			
39 E.1.21	Sommano ml IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spe ... tasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.	79,00	79,00	---	0,95	75,05	75,05			
40 E.4.01/n	Sommano mq IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spe ... tasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.	269,10	269,10	---	13,10	3'525,21	3'525,21			
41 G.1.003/b	Sommano m Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H4 su manufatto - per bordo ponte - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo ... prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.	458,08	458,08	---	118,93	54'479,45	54'479,45			
42 G.1.019/a	Sommano mq Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzionali. In alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003)	4,46	4,46	---	108,45	483,69	483,69			
43 G.1.025/a	Sommano ml Fornitura di sostegno in ferro zincato. In tubolare del diametro esterno di mm. 90 e spessore di mm. 3,5 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003)	18,00	18,00	---	3,53	63,54	63,54			
	Sommano cad Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per sostegni di diametro esterno mm. 90.	6,00	6,00	---	34,21	205,26	205,26			
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
44 G.1.026/a	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali fino a 1,00 mq. Sommano cad	2,00	2,00	---	3,31	6,62	6,62			
45 G.1.026/b	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali compresi tra 1,00 e 3,00 mq. Sommano cad	2,00	2,00	---	32,30	64,60	64,60			
46 MA.03/CT- SR 2003	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	170,00	170,00	---	1,34	227,80	227,80			
47 MA.04B/CT- SR 2003	Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impiego di materiale termospruzzato, ecc. Per strisce di larghezza cm. 15 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	207,20	207,20	---	0,32	66,30	66,30			
48 MA.04C/CT- SR 2003	Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impiego di materiale termospruzzato, ecc. Per strisce di larghezza cm. 25 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	414,40	414,40	---	0,50	207,20	207,20			
49 NP.05	VELETTA PREFABBRICATA PER IMPALCATI IN ACCIAIO COME DA DISEGNI ALLEGATI Sommano ml	70,00	70,00	---	59,65	4'175,50	4'175,50			
50 NP.06	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLA CARPENTERIA METTALICA mediante: 1) Sabbiatura in officina grado di sabbiatura SA 2 1/2 della scala svedese S.I.S. (metallo quasi bianco) eseguita c ... seguita solamente dopo aver completato il necessario ciclo delle parti danneggiatesi durante le operazioni di montaggio. Sommano Kg	1'720'517,36	1'720'517,36	---	0,24	412'924,17	412'924,17			
51 NP.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO a telai prefabbricati posizionato lungo i marciapiedi delle opere d'arte, realizzato con montanti IPE 120 infissi nel calcestruzzo ... m. 130 dovrà sporgere dal filo inferiore dell'impalcato di m. 1,00; i montanti sono posizionati ad interasse di m. 2,00. Sommano ml	100,48	100,48	---	106,43	10'694,09	10'694,09			
52	Esecuzione di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali, realizzata									
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
NP.20	in materiale termocolato plastico, ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed ... la regolamentare segnaletica mobile, dello spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm. Per strisce di larghezza cm. 25. Sommano ml	207,20	207,20	---	4,29	888,89	888,89			
53 NP.Anas08/ B.1.10/2a	B.1.10/2a - SCAVO A POZZO A CIELO APERTO. Superficie da 20.01 ad 80.00 mq. . roccia <25% - per profondità fino a ml. 10.00 Sommano m3	1'570,80	1'570,80	---	16,48	25'886,78	25'886,78			
54 NP.Anas08/ B.1.10/2b	B.1.10/2b - SCAVO A POZZO A CIELO APERTO. Superficie da 20.01 ad 80.00 mq. . roccia <25% - per profondità da ml. 10.01 a ml. 15.00 Sommano m3	785,40	785,40	---	21,50	16'886,10	16'886,10			
55 NP.Anas08/ B.1.10/2c	B.1.10/2c - SCAVO A POZZO A CIELO APERTO. Superficie da 20.01 ad 80.00 mq. . roccia <25% - per profondità da ml. 15.01 a ml. 20.00 Sommano m3	785,40	785,40	---	27,05	21'245,07	21'245,07			
56 NP.Anas08/ B.1.10/2d	B.1.10/2d - SCAVO A POZZO A CIELO APERTO. Superficie da 20.01 ad 80.00 mq. . roccia <25% - per profondità da ml. 20.01 a ml. 25.00 Sommano m3	785,40	785,40	---	35,13	27'591,10	27'591,10			
57 NP.Anas08/ B.1.12	B.1.12 DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA Sommano %	-160'394,85	-160'394,85	---	30,00	-48'118,46	-48'118,46			
58 NP.Anas08/ B.1.13a	B.1.13a MAGGIORAZIONE % SU TUTTE LE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - per profondità fino a ml. 10.00 Sommano %	139'400,42	139'400,42	---	5,00	6'970,02	6'970,02			
59 NP.Anas08/ B.1.13b	B.1.13b MAGGIORAZIONE % SU TUTTE LE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - per profondità da ml. 10.01 a ml. 15.00 Sommano %	69'700,20	69'700,20	---	10,00	6'970,02	6'970,02			
60 NP.Anas08/ B.1.13c	B.1.13c MAGGIORAZIONE % SU TUTTE LE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - per profondità da ml. 15.01 a ml. 20.00 Sommano %	69'700,20	69'700,20	---	15,00	10'455,03	10'455,03			
61 NP.Anas08/ B.1.13d	B.1.13d MAGGIORAZIONE % SU TUTTE LE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI - oltre ml. 20.01 Sommano %	182'280,97	182'280,97	---	20,00	36'456,19	36'456,19			
62 NP.Anas13/ B.1.10/2e	B.1.10/2e - SCAVO A POZZO A CIELO APERTO. Superficie da 20.01 ad 80.00 mq. . roccia <25% - per ogni zona di ml 5.00 oltre i 25.00 o frazione di zona Sommano m3	24'050,98	24'050,98	---	3,16	76'001,10	76'001,10			
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
63 NP.Anas17/ B.07.28.1e	Isolatore sismico a superficie curva doppia; portata oltre 10000 kn e scorrimento +/- 100 mm. Sommano Kn	100'400,00	100'400,00	---	0,70	70'280,00	70'280,00			
64 NP.Anas17/ B.07.28.2c	sovrapprezzo agli Isolatori per scorrimento fino a +/- 200 mm Sommano %	70'280,00	70'280,00	---	10,00	7'028,00	7'028,00			
65 NP.B.5.26	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO ZINCATO PER GRIGLIE Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato zincato per griglie, da eseguirsi con l'impiego di qualsiasi tipo di profi ... li: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano Kg	220,00	220,00	---	1,27	279,40	279,40			
66 NP.B.7.27/e	GRONDAIE SCARICO ACQUE IMPALCATI DN315 Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilita' di diametro variabile da cm 10 a cm 40 dati in opera, compre ... co a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 315 Sommano m	207,00	207,00	---	9,00	1'863,00	1'863,00			
67 NP.CG.001	DISPOSITIVO DI GUIDA "GU" Fo ... rivestita lateralmente con materiale antifrizione, con relative prove su dispositivo antisismico secondo EN 15129:2009. Sommano cad	---	---	---	22'168,97	---	---			
68 NP.CG.006	PENDINI (Stralli) - PONTE SOSPESO Sommano a corpo	---	---	---	783'625,12	---	---			
69 NP.CG.007	SOLLEVAMENTO ARCO - PONTE SOSPESO Sommano a corpo	---	---	---	1'464 828,26	---	---			
70 NP.CG.008	ISOLATORE A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA Fornitura e posa di isolatori a scorrimento a superficie curva - marcati CE secondo EN 15129:2009 "FIP", costituiti da due piastre di sc ... esistenza che produce l'attrito dinamico richiesto, con relative prove su dispositivo antisismico secondo EN 15129:2009. Sommano cad	---	---	---	29'609,64	---	---			
71 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), 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,									
	A R I P O R T A R E							95'496,26	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							95'496,26	45'388,80	
72 NP.CMC.04	distanziatori, lo sfrido, ecc. Sommano kg	1'279'423,54	1'340'892,87	61'469,33	0,83	1'061'921,54	1'112'941,08	51'019,54		4,8044548
73 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere di fondazione C25/30 Rck > 30MPa per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge con cemento, acqu ... , esclusa la fornitura e posa dell'acciaio di armatura, escluso l'onere delle casseforme . Con classe di esposizione XC2 Sommano mc	238,15	238,15	---	80,58	19'190,13	19'190,13			
74 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere di fondazione C35/40 Rck > 40MPa per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge con cemento, acqu ... , esclusa la fornitura e posa dell'acciaio di armatura, escluso l'onere delle casseforme . Con classe di esposizione XA2 Sommano mc	2'009,00	2'228,00	219,00	89,00	178'801,00	198'292,00	19'491,00		10,9009457
75 NP.CMC.23	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck > 30MPa per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge con cemento, acqu ... dell'acciaio di armatura, escluso l'onere delle casseforme . Per gallerie, sottovia. muri. Con classe di esposizione XC2 Sommano mc	1,30	1,30	---	80,73	104,95	104,95			
76 NP.D.21/b	Fornitura e posa di dispositivi di appoggio in elastomero armato, costituiti da strati alterni di acciaio e di elastomero, collegati mediante vulcanizzazione. A pianta circolare, q ... ormente alle strutture in c.a.mediante zanche, e allettati su cuscini di malta espansiva o epossidica. TIPO SI-N 500/78 Sommano cad	4,00	4,00	---	3'223,09	12'892,36	12'892,36			
77 NP.DL. 07	TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' catego ... i ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; b) di spessore medio finito di cm. 4 Sommano mq	2'192,82	2'192,82	---	9,27	20'327,44	20'327,44			
78 NP.ER17/	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE 32/40 XC4 Conglomerato cementizio a prestazione garantita relativo alla classe di esposizione XC4 secondo norma UNI EN-206 e UNI 11.104 ... secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Sommano mc	2'104,77	2'104,77	---	84,63	178'126,69	178'126,69			
	A R I P O R T A R E							166'006,80	45'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							166'006,80	45'388,80	
30.10.005.a	attrezzatur ... del terreno di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a- diametro minimo di 1500 mm Sommano ml	1'071,54	1'071,54	---	149,07	159'734,47	159'734,47			
79 NP.ER17/ 30.10.030	Condotta di fondo per il collegamento di pozzi drenanti Esecuzione della condotta di fondo per il collegamento dei pozzi drenanti e drenanti ispezionabili, tramite perforazione del ... trico, escluso il diametro interno dei pozzi (1500 mm per i pozzi drenanti da 1200 a 1250 mm per i pozzi ispezionabili). Sommano ml	2'583,88	2'583,88	---	128,32	331'563,48	331'563,48			
80 NP.ER17/ 30.10.031	Colonna di rivestimento in acciaio per condotta di fondo Fornitura e posa in opera, durante l'esecuzione della condotta di fondo per il collegamento dei pozzi, di colonna di rivest ... a della colonna in opera entro i pozzi drenanti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	1'757,36	1'757,36	---	41,78	73'422,50	73'422,50			
81 NP.ER17/ 30.10.065.b	Fornitura di chiusino costituito da una soletta in c.a. sollevabile, avente forma circolare o quadrata Fornitura di chiusino costituito da una soletta in c.a. sollevabile, avente f ... n botola classe C250 e peso non inferiore a 60 kg carrabile con botola classe C250 e peso non inferiore a 60 kg Sommano cad	34,00	34,00	---	223,99	7'615,66	7'615,66			
82 NP.ER17/ 30.10.075	Dreni sub-orizzontali all'interno di pozzi d'ispezione Esecuzione a qualsiasi profondità, dall'interno dei pozzi d'ispezione, di dreni sub-orizzontali del diametro minimo di 90 mm, ... eno, fornitura e messa in opera di tappo di testa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano m	1'170,00	1'170,00	---	100,75	117'877,50	117'877,50			
83 NP.Z.art..119	Struttura in acciaio tubolare per formazione archi (struttura escuso pendini-stralli) Sommano kg	612'203,63	612'203,63	---	2,78	1'701'926,09	1'701'926,09			
84 NP.Z.art..131	Pendini, funi e capicorda Sommano kg	30'993,92	30'993,92	---	72,96	2'261'316,40	2'261'316,40			
85 PA.N.002	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo interdrain o similare Sommano m2	624,00	624,00	---	8,63	5'385,12	5'385,12			
86 PA.N.B.12	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a ai pali trivellati diam. 800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mmq classe XA2 Sommano ml	2'248,00	2'248,00	---	8,12	18'253,76	18'253,76			
87 PA.N.B.13	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/b ai pali trivellati diam. 1000 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mmq classe XA2 Sommano ml									
	A R I P O R T A R E							166'006,80	45'388,80	

