

REGIONE SICILIANA
Comune di Trapani
Dipartimento Regionale Acque Rifiuti
viale Campania, 36/a - 90144 Palermo



TRAPANI SERVIZI S.P.A.
VIA DEL SERRO - C/DA BELVEDERE 91100 TRAPANI

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI DISCARICA PER
RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATO "TPS1" PRESSO IL SITO DI
CONTRADA BORRANEA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TRAPANI
CUP: G98C18000090001 - CIG: 92092533FD**

IMPRESA APPALTATRICE: MI.CO. S.r.l. codice fiscale 01965240789 P.IVA 01418060859,
via Leonardo da Vinci, 57, 93014, Mussomeli (CL)

CONTRATTO: rep. n°127/2023 del 23/06/2023, registrato c/o AdE di Palermo al n°1042/1 del 06/07/2023

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA
QUADRO COMPARATIVO

		NUMERO ELABORATO	FOGLIO	DATA: 07/04/2025
		PV.E.E.09	1 di 1	
REV.0	07/04/2025	EMISSIONE PER ORDINE DI SERVIZIO DEL D.L.		INGE.CA SRL
REVISIONE	DATA	OGGETTO		VERIFICATO

L'Impresa Appaltatrice
MI.CO. srl

Il Progettista delle Opere in Variante e Direttore dei Lavori
Ing. Antonino Margagliotta

Il Collaudatore Statico
Ing. Fabrizio Cairone

Il R.U.P.
Ing. Riccardo Biondo

Il Gestore IPPC
Trapani Servizi Spa

Per la Stazione Appaltante
Il Dirigente del Servizio 04 del DAR
Governo del sistema rifiuti e impiantistica

Comune di

Provincia

QUADRO COMPARATIVO 1^a PERIZIA DI VARIANTE

OGGETTO

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA VASCA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI IN C.DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI – LOTTO TPS1 –
CUP: G98C18000090001 – CIG: 92092533FD

COMMITTENTE

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI ATTIVITÀ EX OCDPC 513 DEL 08.03.2018 ED OCDPC 582 DEL 29.03.2019

IMPRESA

MI.CO. s.r.l. Codice Fiscale 01965240789 Partita I.V.A. 01418060859, via Leonardo da Vinci n° 57 - 93014 - Mussomeli (CL)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Pag.1					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
1		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 cm, inclusi la in te	m³	4,16	141.808,460	589.923,19	135.040,090	561.766,77	=====	28.156,42	=====	6.768,370
2		AN.29 Trasporto a rilevato o rinterro e ritorno a vuoto.	m³xKm	0,295	103.111,10	30.417,77	181.563,46	53.561,22	23.143,45	=====	78.452,36	=====
3		AN.11 Realizzazione di rilevati con materiale proveniente dagli scavi, previa sistemazione del piano di posa mediante rimozione di arbusti, ceppaie, ecc., compreso la realizzazione dei presidi idraulici a	m³	1,45	80.877,87	117.272,92	121.042,30	175.511,34	58.238,42	=====	40.164,43	=====
4		AN.12 Compattazione del fondo degli scavi eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima, fino al raggiungimento, su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm, di una densità non inferiore al 95%	m²	1,10	83.770,00	92.147,00	40.900,00	44.990,00	=====	47.157,00	=====	42.870,00
5		1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno	m²	1,92	15.085,000	28.963,20	16.348,000	31.388,16	2.424,96	=====	1.263,000	=====
6		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 raggiungimento su	m²	0,85	26.974,000	22.927,90	15.937,000	13.546,45	=====	9.381,45	=====	11.037,000
7		1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle	m³	4,48	44.933,890	201.303,83	96.974,740	434.446,84	233.143,01	=====	52.040,850	=====
8		AN.26 Paleggiamento, trasporto a rilevato o rinterro e ritorno a vuoto.	m³xKm	0,452	78.901,00	35.663,25	117.217,18	52.982,17	17.318,92	=====	38.316,18	=====
		A RIPORTARE				1.118.619,06		1.368.192,95	334.268,76	84.694,87		

Pag.2					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				1.118.619,06		1.368.192,95	334.268,76	84.694,87		
9	19.8.4	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per discariche o siti	m²	17,04	41.989,050	715.493,41	40.160,500	684.334,92	=====	31.158,49	=====	1.828,550
10	AN.3	Fornitura e collocazione di geomembrana in PEAD (polietilene ad alta densità) spessore 2 mm di cui una superficie liscia e una ad aderenza migliorata e caratterizzato da coefficienti di permeabilità	m²	14,00	53.120,55	743.687,70	40.759,50	570.633,00	=====	173.054,70	=====	12.361,05
11	AN.9	Fornitura e stesa di geocomposito drenante costituito da a una geostuoia inmultifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali longitudinali di adeguato	m²	14,00	31.456,10	440.385,40	25.572,50	358.015,00	=====	82.370,40	=====	5.883,60
12	AN.19 EXN.P.001	Fornitura e posa in opera di strato di sabbione a protezione della geomembrana impermeabile in HDPE dello spessore minimo di 50 cm	m³	14,00	9.972,50	139.615,00	6.767,50	94.745,00	=====	44.870,00	=====	3.205,00
13	AN.4	Fornitura e posa di geotessile non tessuto in polipropilene vergine, caratterizzato da una massa areica 800 gr/m², avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni	m²	9,45	21.664,45	204.729,05	15.187,00	143.517,15	=====	61.211,90	=====	6.477,45
14	AN.5	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm per strato filtrante di sottofondo, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera finita a perfetta regola	m³	25,00	6.394,20	159.855,00	4.331,10	108.277,50	=====	51.577,50	=====	2.063,10
15	1.1.5.2	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 sbancamento o, in mancanza	m³	12,70	106,930	1.358,01	250,600	3.182,62	1.824,61	=====	143,670	=====
		A RIPORTARE				3.523.742,63		3.330.898,14	336.093,37	528.937,86		

Pag.3					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.523.742,63		3.330.898,14	336.093,37	528.937,86		
16		AN.1 Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densitàmicrofessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, eper la captazione ed evacuazione	m	19,00	835,35	15.871,65	835,35	15.871,65	=====	=====	=====	=====
17		13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno	m	12,21	276,000	3.369,96	331,000	4.041,51	671,55	=====	55,000	=====
18		13.3.4.1 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti c/o fognature	m	34,16	413,000	14.108,08	983,000	33.579,28	19.471,20	=====	570,000	=====
19		13.3.15.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli	m	13,60	55,000	748,00	=====	=====	=====	748,00	=====	55,000
20		AN.21 EXN.P.003 Fornitura e posa in opera di "T" in PEAD avente DN 200 PN 10, per collegamentotubi da 200 mm. Il prodotto dovrà essere corredato di bicchiere di giunzione eguarnizione elastomerica.	cad	59,00	40,00	2.360,00	40,00	2.360,00	=====	=====	=====	=====
21		AN.20 EXN.P.004 Fornitura e posa in opera di curve aperte a 45° in PEAD avente diametro di 200 mmcompleto di manicotti e guarnizioni elastomeriche di tenuta, per il collegamento deitubi di intercettazione del	cad	37,00	100,00	3.700,00	100,00	3.700,00	=====	=====	=====	=====
22		AN.6 Fornitura di elettropompa per il pompaggio liquidi ed estrazione di percolato indiscarica, emungimento fluidi contaminati e acque di falda. Elettropompa sommersacentrifuga ATEX										
		A RIPORTARE				3.563.900,32		3.390.450,58	356.236,12	529.685,86		

Pag.4					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.563.900,32		3.390.450,58	356.236,12	529.685,86		
		multistadio per pozzi	cad	6.100,00	2,00	12.200,00	2,00	12.200,00	=====	=====	=====	=====
23	19.10.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la per un di	m	10,26	835,350	8.570,69	835,350	8.570,69	=====	=====	=====	=====
24	AN.13	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la tubazione HDPE di estrazione del percolato DN 75 PN 16	acopo	1.000,00	1,00	1.000,00	1,00	1.000,00	=====	=====	=====	=====
25	13.2.23.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a battente tipo Clapet, in esecuzione in ghisa, PFA 10-16, otturatore in ghisa o acciaio, per impianti di acquedotti e DN 80 mm	cad	444,01	1,000	444,01	1,000	444,01	=====	=====	=====	=====
26	13.2.16.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la	cad	382,73	1,000	382,73	1,000	382,73	=====	=====	=====	=====
27	AN.10	Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue, piovane e simili. Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm	cad	285,00	4,00	1.140,00	4,00	1.140,00	=====	=====	=====	=====
28	6.4.2.3	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, marchiata a rilievo	kg	4,18	1.235,000	5.162,30	1.235,000	5.162,30	=====	=====	=====	=====
29	13.9.12.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di - Ele	cad	701,74	2,000	1.403,48	2,000	1.403,48	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				3.594.203,53		3.420.753,79	356.236,12	529.685,86		

Pag.5					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.594.203,53		3.420.753,79	356.236,12	529.685,86		
30	13.9.12.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di - Ele	cad	384,60	32,000	12.307,20	32,000	12.307,20	=====	=====	=====	=====
31	13.9.12.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di - Ele	cad	212,75	2,000	425,50	2,000	425,50	=====	=====	=====	=====
32	13.9.12.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di - Ele	cad	299,15	2,000	598,30	2,000	598,30	=====	=====	=====	=====
33	AN.17	Onere della foratura per pozzi percolato diam. 1 pollice	cad	0,50	80,00	40,00	80,00	40,00	=====	=====	=====	=====
34	AN.27	Fornitura e trasporto di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acquebianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004e provvisto di marcatura CE, con luce	cad	371,50	144,00	53.496,00	144,00	53.496,00	=====	=====	=====	=====
35	AN.28	Fornitura e trasporto di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acquebianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004e provvisto di marcatura CE, con luce	cad	290,00	9,00	2.610,00	9,00	2.610,00	=====	=====	=====	=====
36	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 setaccio 0,075 mm per										
		A RIPORTARE				3.663.680,53		3.490.230,79	356.236,12	529.685,86		

Pag.6					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.663.680,53		3.490.230,79	356.236,12	529.685,86		
37	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m³	28,04	1.404,700	39.387,79	1.409,538	39.523,45	135,66	=====	4,838	=====
38	3.1.3.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione p	m³	121,67	165,760	20.168,02	111,606	13.579,10	=====	6.588,92	=====	54,154
39	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'onere delle piegature	m³	160,88	137,510	22.122,61	137,510	22.122,61	=====	=====	=====	=====
40	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	kg	1,86	23.361,362	43.452,14	21.950,400	40.827,75	=====	2.624,39	=====	1.410,962
41	19.8.3	Fornitura e posa in opera di geomembrana per opere idrauliche (bacini, canali e laghetti artificiali) e per fondo di discariche, in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di 2,0 mm	m²	23,91	1.241,410	29.682,11	810,680	19.383,36	=====	10.298,75	=====	430,730
42	AN.14	Serbatoio di accumulo prefabbricato a pianta rettangolare, in calcestruzzo vibrato, composto da: elemento vasca monolitica ed elemento di copertura pedonale ocarrabile. Trattamento superficie interna	m²	13,34	244,900	3.266,97	244,900	3.266,97	=====	=====	=====	=====
43	13.2.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e	cad	3.940,00	6,00	23.640,00	6,00	23.640,00	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				3.845.400,17		3.652.574,03	356.371,78	549.197,92		

Pag.7					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.845.400,17		3.652.574,03	356.371,78	549.197,92		
			kg	10,43	30,000	312,90	30,000	312,90	=====	=====	=====	=====
44	13.2.4.4	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, conforme alla ISO 7259, con DN 10										
			cad	425,06	14,000	5.950,84	14,000	5.950,84	=====	=====	=====	=====
45	13.10.2.4	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa										
			cad	2.667,58	1,000	2.667,58	1,000	2.667,58	=====	=====	=====	=====
46	AN.2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi),C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato										
			cad	90,00	1,00	90,00	1,00	90,00	=====	=====	=====	=====
47	AN.7	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e mantenuto nell'luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.Sono compresi:l'uso per ladurata della fase di lavoro che lo										
			cad	390,00	1,00	390,00	1,00	390,00	=====	=====	=====	=====
48	AN.8	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio										
			cad	7,00	5,00	35,00	5,00	35,00	=====	=====	=====	=====
49	1.1.5.1	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 sbancamento o, in mancanza										
			m³	4,99	1.373,080	6.851,67	1.553,324	7.751,09	899,42	=====	180,244	=====
50	AN.23 EXN.P.010	Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo armato vibrato ad alta frequenza in elementi della lunghezza utile pari a										
		A RIPORTARE				3.861.698,16		3.669.771,44	357.271,20	549.197,92		

Pag.8					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				3.861.698,16		3.669.771,44	357.271,20	549.197,92		
		ml. 5,00 e sezione liquida di mq0,50, gettate in un'unica volta con	cad	1.389,00	78,00	108.342,00	=====	=====	=====	108.342,00	=====	78,00
51		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 spianamenti	m³	3,87	98,940	382,90	952,082	3.684,56	3.301,66	=====	853,142	=====
52		24.6.5.2 Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di piastre di copertura	cad	25.851,87	1,000	25.851,87	1,000	25.851,87	=====	=====	=====	=====
53		24.6.5.3 Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di piastre di copertura	cad	41.044,60	1,000	41.044,60	1,000	41.044,60	=====	=====	=====	=====
54		AN.16 Formazione di canaletta in terra per lo smaltimento delle acque meteoriche 70X50.	m	5,00	473,00	2.365,00	404,00	2.020,00	=====	345,00	=====	69,00
55		6.4.12.2 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere	m	52,19	1.006,700	52.539,67	=====	=====	=====	52.539,67	=====	1.006,700
56		AN.22 EXN.P.006 Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEAD DN400, costituito da base stampata, guarnizione di rialzo per il collegamento dei tubi in polietilene corrugato DN400. Nel prezzo è compresa anche la posa	cad	153,00	3,00	459,00	27,00	4.131,00	3.672,00	=====	24,00	=====
57		13.9.13.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato										
		A RIPORTARE				4.092.683,20		3.746.503,47	364.244,86	710.424,59		

Pag.9					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	I M P O R T I		Q U A N T I T A	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.092.683,20		3.746.503,47	364.244,86	710.424,59		
58		secondo le - El 13.9.13.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - So	cad	344,42	1,000	344,42	4,000	1.377,68	1.033,26	=====	3,000	=====
59		AN.18 Onere per la sagomatura del pozzetto prefabbricato per innesto canaletta in cav delledimensioni 50x30	cad	317,97	1,000	317,97	4,000	1.271,88	953,91	=====	3,000	=====
60		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	cad	10,00	2,00	20,00	8,00	80,00	60,00	=====	6,00	=====
61		3.1.3.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione -	m³	141,21	262,050	37.004,08	131,454	18.562,62	=====	18.441,46	=====	130,596
62		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, di	m³	153,86	600,850	92.446,78	1.539,630	236.887,47	144.440,69	=====	938,780	=====
63		6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale	kg	2,50	16.342,929	40.857,32	23.844,744	59.611,86	18.754,54	=====	7.501,815	=====
64		AN.24 Fornitura e piantumazione di n. 984 specie arbustive tipo Laurus nobilis h.1,00/1,20mt. La barriera a verde dovrà essere	m	50,14	274,520	13.764,43	=====	=====	=====	13.764,43	=====	274,520
		A RIPORTARE				4.277.438,20		4.064.294,98	529.487,26	742.630,48		

Pag.10					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I		Q U A N T I T A	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.277.438,20		4.064.294,98	529.487,26	742.630,48		
		posta lungo il perimetro della vasca tale da mitigare l'impatto visivo. Nel										
65	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà	acorporo	11.151,95	1,00	11.151,95	1,00	11.151,95	=====	=====	=====	=====
66	3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m³ x km	0,53	1.173,720	622,07	506.189,690	268.280,54	267.658,47	=====	505.015,970	=====
67	3.1.2.9	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); classe di - P	m³	151,21	35,350	5.345,27	=====	=====	=====	5.345,27	=====	35,350
68	3.1.23	Fornitura e posa in opera di tenuta impermeabile dei giunti di frazionamento-break joint programmati nei muri di contenimento, con l'interasse massimo di 8 m lineari. Il giunto di frazionamento per la	m³	161,65	169,225	27.355,22	=====	=====	=====	27.355,22	=====	169,225
69	6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura	m	19,33	8,000	154,64	=====	=====	=====	154,64	=====	8,000
70	20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il	m³	33,38	68,371	2.282,22	=====	=====	=====	2.282,22	=====	68,371
71	20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per	corpo	2.746,17	1,000	2.746,17	1,000	2.746,17	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				4.327.095,74		4.346.473,64	797.145,73	777.767,83		

Pag.11					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.327.095,74		4.346.473,64	797.145,73	777.767,83		
		il montaggio e	cad	274,62	2,000	549,24	2,000	549,24	=====	=====	=====	=====
72	20.3.15	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno l 3.000, compreso ogni onere il trasporto in andata e ritorno dal cantiere, del mezzo trainate	cad	125,41	2,000	250,82	2,000	250,82	=====	=====	=====	=====
73	20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da per profon	m	74,29	53,000	3.937,37	53,000	3.937,37	=====	=====	=====	=====
74	20.6.1	Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm.	cad	37,08	3,000	111,24	3,000	111,24	=====	=====	=====	=====
75	20.6.8	Installazione, in fori già predisposti, di tubi inclinometrici in alluminio, compresa la fornitura ed il calo dei tubi, la cementazione con miscela cemento – bentonite, la valvola a perdere, i	m	63,77	53,000	3.379,81	53,000	3.379,81	=====	=====	=====	=====
76	20.6.15	Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto.- per ogni pozzetto installato	cad	143,38	3,000	430,14	3,000	430,14	=====	=====	=====	=====
77	AN.15	Fornitura e posa in opera di elettrodi in acciaio inox 10.00cmx10.00cm (per verificaintegrità telo) con disposizione ben definita (maglia quadra 20.00x20.00mt)comprensivo di cablaggio rete	acorporo	7.000,00	1,00	7.000,00	1,00	7.000,00	=====	=====	=====	=====
78	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo e	kg	3,26	1.978,000	6.448,28	1.978,000	6.448,28	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				4.349.202,64		4.368.580,54	797.145,73	777.767,83		

Pag.12					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.349.202,64		4.368.580,54	797.145,73	777.767,83		
79	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata	cad	115,16	46,000	5.297,36	46,000	5.297,36	=====	=====	=====	=====
80	18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto	m	4,20	525,000	2.205,00	525,000	2.205,00	=====	=====	=====	=====
81	18.7.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto	m	4,60	1.052,000	4.839,20	1.052,000	4.839,20	=====	=====	=====	=====
82	18.1.1.1	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino	m	35,77	1.577,000	56.409,29	1.577,000	56.409,29	=====	=====	=====	=====
83	14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari	cad	284,60	1,000	284,60	1,000	284,60	=====	=====	=====	=====
84	14.4.12.1	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori per potenza o avviamento motori, in categoria AC3 secondo IEC 60947-1, (coordinamento tipo 1), con almeno 2 contatti (NA e NC)	cad	122,00	3,000	366,00	3,000	366,00	=====	=====	=====	=====
85	14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare										
		A RIPORTARE				4.418.604,09		4.437.981,99	797.145,73	777.767,83		

Pag.13					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.418.604,09		4.437.981,99	797.145,73	777.767,83		
		ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	88,60	3,000	265,80	3,000	265,80	=====	=====	=====	=====
86		14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	110,80	5,000	554,00	5,000	554,00	=====	=====	=====	=====
87		18.7.4.4 Accessori per armadi stradali di cui alla voce 18.7.3, comprensivo della posa in opera e di ogni altro onere e magistero. pannello asolato per guida Din 24 moduli	cad	41,10	2,000	82,20	2,000	82,20	=====	=====	=====	=====
88		14.4.4.9 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali	cad	56,80	1,000	56,80	1,000	56,80	=====	=====	=====	=====
89		18.7.3.4 Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI mis	cad	524,20	1,000	524,20	1,000	524,20	=====	=====	=====	=====
90		14.3.18.45 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16	m	5,37	32,000	171,84	32,000	171,84	=====	=====	=====	=====
91		14.3.18.48 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16	m	12,70	55,000	698,50	55,000	698,50	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				4.420.957,43		4.440.335,33	797.145,73	777.767,83		

Pag.14					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				4.420.957,43		4.440.335,33	797.145,73	777.767,83		
92	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	20,00	1.490,000	29.800,00	1.490,000	29.800,00	=====	=====	=====	=====
93	AN.25 EXNP.014	Fornitura e stesa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti dipoliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina	m²	14,00	46.625,50	652.757,00	72.863,01	1.020.082,14	367.325,14	=====	26.237,51	=====
94	RIUN	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o	cad	110,00	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
95	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata	m²	18,64	800,000	14.912,00	800,000	14.912,00	=====	=====	=====	=====
96	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei	m²	38,42	12,000	461,04	12,000	461,04	=====	=====	=====	=====
97	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	m	3,30	300,000	990,00	300,000	990,00	=====	=====	=====	=====
98	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad	62,47	6,000	374,82	6,000	374,82	=====	=====	=====	=====
		A RIPORTARE				5.120.252,29		5.506.955,33	1.164.470,87	777.767,83		

Pag.15					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				5.120.252,29		5.506.955,33	1.164.470,87	777.767,83		
99		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad	390,91	1,000	390,91	1,000	390,91	=====	=====	=====	=====
100		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni	cad	126,50	4,000	506,00	4,000	506,00	=====	=====	=====	=====
101		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad	488,66	1,000	488,66	1,000	488,66	=====	=====	=====	=====
102		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad	224,25	4,000	897,00	4,000	897,00	=====	=====	=====	=====
103		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim	cad	614,87	1,000	614,87	1,000	614,87	=====	=====	=====	=====
104		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me	cad	353,05	4,000	1.412,20	4,000	1.412,20	=====	=====	=====	=====
105		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di										
		A RIPORTARE				5.124.561,93		5.511.264,97	1.164.470,87	777.767,83		

Pag.16					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				5.124.561,93		5.511.264,97	1.164.470,87	777.767,83		
		acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad										
			cad	228,13	1,000	228,13	1,000	228,13	=====	=====	=====	=====
106		26.7.6.2										
		Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad										
			cad	10,03	4,000	40,12	4,000	40,12	=====	=====	=====	=====
107		26.7.7										
		Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita										
			cad	120,00	5,000	600,00	5,000	600,00	=====	=====	=====	=====
108		26.1.14										
		Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura	m²	18,41	25,000	460,25	25,000	460,25	=====	=====	=====	=====
109		26.2.3										
		Gruppo di pressurizzazione antincendio conforme alle norme UNI vigenti, composto essenzialmente da: n. 2 elettropompe di servizio e da n. 1 elettropompa pilota, orizzontali o verticali, controllate										
			cad	3.204,54	1,000	3.204,54	1,000	3.204,54	=====	=====	=====	=====
110		26.2.1										
		Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello										
			cad	151,51	2,000	303,02	2,000	303,02	=====	=====	=====	=====
111		26.2.4										
		Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm										
			cad	242,96	2,000	485,92	2,000	485,92	=====	=====	=====	=====
112		26.2.5										
		Tubazione in acciaio zincato senza saldature, filettata, conforme										
		A RIPORTARE				5.129.883,91		5.516.586,95	1.164.470,87	777.767,83		

Pag.17					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				5.129.883,91		5.516.586,95	1.164.470,87	777.767,83		
		alle norme UNI antincendio vigenti, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati, guarnizioni e	m	7,95	60,000	477,00	60,000	477,00	=====	=====	=====	=====
113		26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad	50,47	5,000	252,35	5,000	252,35	=====	=====	=====	=====
114		26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.Sono	m	12,55	150,000	1.882,50	150,000	1.882,50	=====	=====	=====	=====
115		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m	10,44	200,000	2.088,00	200,000	2.088,00	=====	=====	=====	=====
116		26.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad	72,06	8,000	576,48	8,000	576,48	=====	=====	=====	=====
117		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	cad	47,16	40,000	1.886,40	40,000	1.886,40	=====	=====	=====	=====
118		26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati	m	9,45	300,000	2.835,00	300,000	2.835,00	=====	=====	=====	=====
119		26.1.35 Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche										
		A RIPORTARE				5.139.881,64		5.526.584,68	1.164.470,87	777.767,83		

Pag.18					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				5.139.881,64		5.526.584,68	1.164.470,87	777.767,83		
		rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002	cad	23,47	35,000	821,45	35,000	821,45	=====	=====	=====	=====
120	26.1.23	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3	m²	21,21	650,000	13.786,50	650,000	13.786,50	=====	=====	=====	=====
121	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad	9,78	6,000	58,68	6,000	58,68	=====	=====	=====	=====
122	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad	69,00	6,000	414,00	6,000	414,00	=====	=====	=====	=====
123	26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.Sono compresi	cad	3,95	6,000	23,70	6,000	23,70	=====	=====	=====	=====
124	ARR.SIC.	Arrotondamento	cad	28,46	1,00	28,46	1,00	28,46	=====	=====	=====	=====
125	NP.1 N.P.1-1.1.1.4	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 cm, inclusi la in ro	m³	20,66	=====	=====	18.717,000	386.693,22	386.693,22	=====	18.717,000	=====
126	NP.7 N.P.8-ANPVDISM	Rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni	m	4,57	=====	=====	854,200	3.903,69	3.903,69	=====	854,200	=====
		A RIPORTARE				5.155.014,43		5.932.314,38	1.555.067,78	777.767,83		

Pag.19					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				5.155.014,43		5.932.314,38	1.555.067,78	777.767,83		
127	NP.6	NP.6- ANP GEOSTUOIA Fornitura e posa in opera di geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S costituito dall'accoppiamento di una geostuoia antirosiva (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto	m	58,98	=====	=====	404,000	23.827,92	23.827,92	=====	404,000	=====
128	NP.3	N.P.3-6.4.12.5 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere	m	91,32	=====	=====	676,000	61.732,32	61.732,32	=====	676,000	=====
129	NP.5	NP.7 - ANP FOSSO DI GUARD Fornitura e posa in opera di canale di raccolta acque a sezione trapezoidale, per la realizzazione fossi di guardia,in calcestruzzo armato vibrato. Calcestruzzo utilizzato Rck> 35 N/mm ² ed acciaio	m	251,63	=====	=====	397,000	99.897,11	99.897,11	=====	397,000	=====
130	NP.2	N.P.2-6.4.13.6 Fornitura e posa in opera (scavo e rinfianco in conglomerato cementizio escluso) di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio acque meteoriche di superficie predisposte per il fissaggio senza c	m	1.310,66	=====	=====	17,000	22.281,22	22.281,22	=====	17,000	=====
131	NP.4	N.P.4-6.2.12.3 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno	m	31,99	=====	=====	660,300	21.123,00	21.123,00	=====	660,300	=====
		A RIPORTARE				5.155.014,43		6.161.175,95	1.783.929,35	777.767,83		

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI	5.155.014,43	6.161.175,95	1.783.929,35	777.767,83
PER RIBASSO D'ASTA DEL 23,623%		-1.443.288,75		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	5.155.014,43	4.717.887,20		
RIEPILOGO	Progetto Originario		Perizia N°1	
		5.155.014,43		4.717.887,20
	-----		-----	
		5.155.014,43		4.717.887,20
A) Lavori a Base d'Asta				
Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali				4.717.887,20
B) Somme a disposizione amministrazione				
Totale somme a disposizione amministrazione				
TOTALE PERIZIA A + B		5.155.014,43		4.717.887,20
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo lordo lavori +sicurezza Perizia N°1	6.161.175,95			
Importo lordo lavori +sicurezza Progetto Originario	5.155.014,43			

MAGGIORI LAVORI AL LORDO	1.006.161,52	+19,51%		
Importo netto lavori +sicurezza Perizia N°1	4.717.887,20			
Importo netto lavori +sicurezza Progetto Originario	5.155.014,43			

MINORI LAVORI AL NETTO	437.127,23	-8,47%		
Importo totale Perizia N°1	4.717.887,20			
Importo totale Progetto Originario	5.155.014,43			

MINORE IMPORTO	437.127,23	-8,47%		

Trapani lì 09/06/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI