



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

PERIZIA DI VARIANTE N. 2 in corso d'opera

L'ufficio della Direzione dei Lavori:

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

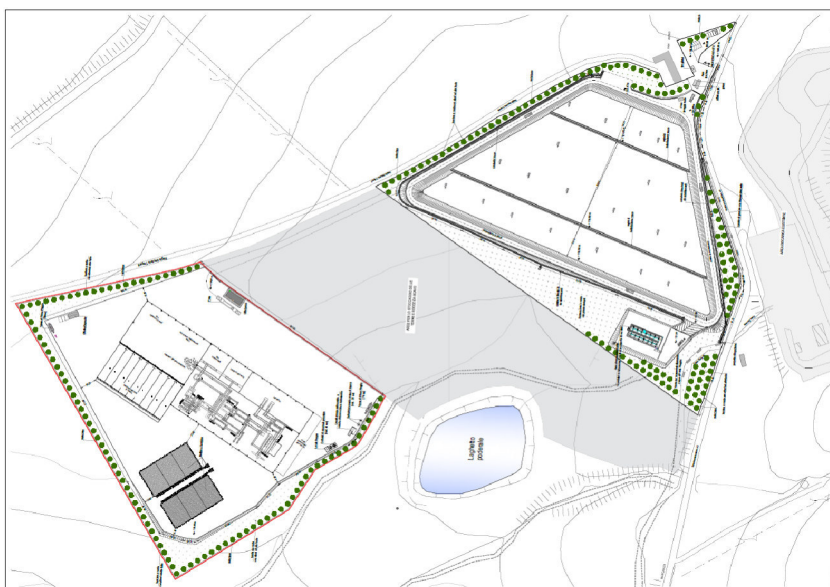
Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

13

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO

CODICE ELABORATO:

14 PVT1 PV 01 EV 000013 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Gennaio 2025

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Pag.1					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
1		1) - MOVIMNETI TERRA _PE - 1) - MOVIMENTI								
		Movimenti terra	corpo	1.879.536,2	23,671%	1.879.536,20	23,095%	1.915.600,08	36.063,88	=====
		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	3,00	250.908,760	752.726,28	250.908,760	752.726,28	=====	=====
		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 i	m³	3,50	=====	=====	3.128,600	10.950,10	10.950,10	=====
		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	1,50	5.854,000	8.781,00	5.854,000	8.781,00	=====	=====
		AN.1								
		Movimentazioni di materiali, all'interno dell sito di cantiere, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi l'accatastamento, la compattazione	mc.	1,90	274.630,000	521.797,00	277.408,600	527.076,34	5.279,34	=====
		AN.32								
		Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza	mc.	4,50	6.471,400	29.121,30	7.714,840	34.716,78	5.595,48	=====
		AN.33								
		Compattazione del fondo degli scavi eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima, fino al raggiungimento, su uno strato di spessore non inferiore a cm.20, di una densità non inferiore al	mq.	0,88	40.112,000	35.298,56	40.112,000	35.298,56	=====	=====
		PN.01								
		Carico su mezzo di trasporto di materiale proveniente dagli scavi precedentemente depositato su apposita area di abbancamento, mediante l'uso di escavatore e il successivo trasporto nell'ambito del	mc.	2,86	44.916,559	128.461,36	45.266,559	129.462,36	1.001,00	=====
		PN.02								
		Costituzione di rilevato per la formazione di scarpate con inclinazione a 30° al piede, con o senza berme intermedie, mediante l'utilizzo di idonee materie provenienti dagli scavi precedentemente	mc.	8,98	44.916,559	403.350,70	46.390,719	416.588,66	13.237,96	=====
2		2) - TERRE RINF _ PE								
		Terre rinforzate	acorpo	1.045.960,4	13,173%	1.045.960,49	12,610%	1.045.960,49		
		A RIPORTARE				1.879.536,20		1.915.600,08	36.063,88	

Pag.2					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				1.879.536,20		1.915.600,08	36.063,88	
		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 scariche o siti	m²	11,00	4.195,800	46.153,80	4.195,800	46.153,80	=====	=====
		AN.2 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 3 m	mq.	134,40	531,920	71.490,05	531,920	71.490,05	=====	=====
		AN.3 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata conparamento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 4 m	mq.	142,40	658,800	93.813,12	658,800	93.813,12	=====	=====
		AN.30 Prelievo e stesa del materiale per la formazione di Campi prova per una superficie di mq 400,00.-Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10:2005) da eseguire su almeno n.3	acorpo	12.752,00	1,000	12.752,00	1,000	12.752,00	=====	=====
		AN.32 Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza	mc.	4,50	19.749,500	88.872,75	19.749,500	88.872,75	=====	=====
		AN.4 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata conparamento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 5 m	mq.	153,60	378,200	58.091,52	378,200	58.091,52	=====	=====
		AN.5 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 per gli specifici impegni come..	mq.	162,40	56,120	9.113,89	56,120	9.113,89	=====	=====
		AN.6 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	mc.	19,00	35.035,440	665.673,36	35.035,440	665.673,36	=====	=====
3		3) - VIABILITA _ PE - 3) - VIABILITA _ PE.A Viabilità	acorpo	356.257,03	4,487%	356.257,03	5,167%	428.564,17	72.307,14	=====
		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	3,00	524,440	1.573,32	524,440	1.573,32	=====	=====
		A RIPORTARE				2.927.070,01		2.963.133,89	36.063,88	

Pag.3					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				2.927.070,01		2.963.133,89	36.063,88	
		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	0,75	2.632,500	1.974,38	2.632,500	1.974,38	=====	=====
		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	m³	100,00	38,183	3.818,30	38,183	3.818,30	=====	=====
		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 ottima, nonché il	m³	18,50	2.087,955	38.627,17	3.527,755	65.263,47	26.636,30	=====
		6.1.4.1 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 categoria E e F	m²/cm	1,23	55.678,800	68.484,92	55.678,800	68.484,92	=====	=====
		6.1.5.1 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 CdS), in ambito	m²/cm	1,37	42.299,250	57.949,97	42.299,250	57.949,97	=====	=====
		6.1.6.1 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 categoria E e	m²/cm	1,75	13.919,700	24.359,48	13.919,700	24.359,48	=====	=====
		6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle	m	65,00	848,500	55.152,50	848,500	55.152,50	=====	=====
		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	m³ x km	0,50	20.879,550	10.439,78	69.256,830	34.628,42	24.188,64	=====
		6.5.1.2 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	m	58,06	1.616,900	93.877,21	1.986,900	115.359,41	21.482,20	=====
		A RIPORTARE				3.281.753,72		3.390.124,74	108.371,02	

Pag.4					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				3.281.753,72		3.390.124,74	108.371,02	
4		4) - IMPER FONDO _ PE - 4) - IMPER FONDO _ Impermeabilizzazione del fondo	acorp	3.043.857,7	38,334%	3.043.857,70	37,227%	3.087.753,70	43.896,00	=====
		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 scariche o siti	m²	11,00	20.803,290	228.836,19	21.747,290	239.220,19	10.384,00	=====
		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	100,00	249,450	24.945,00	249,450	24.945,00	=====	=====
		AN.10 Fornitura e posa in opera di strato di regolarizzazione con materiale arido permeabile, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera livellata a regola d'arte.	mc.	18,00	5.441,068	97.939,22	5.441,068	97.939,22	=====	=====
		AN.11 Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm. pre strato filtrante di sottofondo, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'operaa finita a perfetta	mc.	17,30	21.688,793	375.216,12	21.688,793	375.216,12	=====	=====
		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	m³ x km	0,50	475.404,992	237.702,50	475.404,992	237.702,50	=====	=====
		AN.34 Fornitura e posa di geocomposito bentonitico laminato costituito da bentonite sodica naturale interposta tra due geotessili in polipropilene, di spessore non inferiore a 7 mm. Il materiale sarà	mq.	10,50	67.714,623	711.003,54	68.747,123	721.844,79	10.841,25	=====
		AN.35 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto prodotto in fibre di polipropilene vergine 100% ad alta tenacità assemblate esclusivamente mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle e	mq.	6,40	61.750,623	395.203,99	61.750,623	395.203,99	=====	=====
		AN.36 Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante, costituito da un'anima drenante tridimensionale in polipropilene accoppiata industrialmente a due elementi filtranti. Il geocomposito dovrà avere	mq.	9,50	22.710,994	215.754,44	23.743,494	225.563,19	9.808,75	=====
		AN.8 Fornitura e posa di geocomposito con funzione protettiva a base di Gomma SBR avente uno spessore nominale secco non inferiore a mm 10, costituito da un				5.568.354,72		5.707.759,74	139.405,02	
		A RIPORTARE								

Pag.5					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				5.568.354,72		5.707.759,74	139.405,02	
		sandwich di 2 geotessili non tessuti in	mq.	8,50	31.824,749	270.510,37	31.824,749	270.510,37	=====	=====
		AN.9X Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE costituita da un polimero termoplastico, fabbricato in fogli piani dello spessore pari a mm 3.0 ad aderenza migliorata sul lato inferiore.	mq.	9,60	50.702,743	486.746,33	51.646,743	495.808,73	9.062,40	=====
		PN.13_ANALISI Dismissione di teli impermeabili precedentemente posati in opera (quali membrane HDPE, teli bentonitici, teli drenanti), previo il taglio dei giunti, l'imbragatura e il sollevamento con mezzo	mq.	2,22	=====	=====	1.032,500	2.292,15	2.292,15	=====
		PN.14_ANALISI Posa in opera di geomembrana in HDPE precedentemente asportata, con le modalità previste dall'art. AN.9x.[prezzo desunto da analisi prezzi]	mq.	1,46	=====	=====	1.032,500	1.507,45	1.507,45	=====
5		5) - IMP RACC ACQUE _ PE - 5) - IMP RACC ACQ Impianto di raccolta acque meteoriche	acorporo	414.787,73	5,224%	414.787,73	5,208%	431.944,73	17.157,00	=====
		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	3,00	335,000	1.005,00	335,000	1.005,00	=====	=====
		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 i	m³	3,50	2.758,735	9.655,57	2.758,735	9.655,57	=====	=====
		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	2,50	935,490	2.338,73	935,490	2.338,73	=====	=====
		13.3.8.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e	m	14,70	202,500	2.976,75	202,500	2.976,75	=====	=====
		13.3.8.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e	m	225,00	192,800	43.380,00	192,800	43.380,00	=====	=====
		A RIPORTARE				6.384.967,47		6.537.234,49	152.267,02	

Pag.6					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				6.384.967,47		6.537.234,49	152.267,02	
		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³	19,00	405,184	7.698,50	405,184	7.698,50	=====	=====
		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	255,00	1,000	255,00	1,000	255,00	=====	=====
		13.9.13.27 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	1.000,00	1,000	1.000,00	1,000	1.000,00	=====	=====
		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 secondo le - El	cad	276,00	1,000	276,00	1,000	276,00	=====	=====
		13.9.13.6 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 - El	cad	1.100,00	1,000	1.100,00	1,000	1.100,00	=====	=====
		19.10.5.5 Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) fessurato, per drenaggio percolato o captazione biogas in discarica, prodotto da azienda in possesso delle certificazioni per un	m	69,74	679,770	47.407,16	679,770	47.407,16	=====	=====
		19.11.3 Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverdibile idoneo per rivestimento di opere idrauliche con elevate velocità delle acque, costituito da blocchi in calcestruzzo	m²	84,50	387,750	32.764,88	387,750	32.764,88	=====	=====
		19.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geotessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione	m²	7,46	2.279,624	17.006,00	2.279,624	17.006,00	=====	=====
		19.7.1 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa	m²	3,20	387,750	1.240,80	387,750	1.240,80	=====	=====
		A RIPORTARE				6.493.715,81		6.645.982,83	152.267,02	

Pag.7					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				6.493.715,81		6.645.982,83	152.267,02	
		22.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte.	m³	59,70	2.031,801	121.298,52	2.031,801	121.298,52	=====	=====
		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	32.835,68	1,000	32.835,68	1,000	32.835,68	=====	=====
		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	m³	100,00	102,515	10.251,50	102,515	10.251,50	=====	=====
		6.3.3 Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento	kg	6,87	480,000	3.297,60	480,000	3.297,60	=====	=====
		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico	m³	35,90	10,800	387,72	10,800	387,72	=====	=====
		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	m³ x km	0,50	108,000	54,00	108,000	54,00	=====	=====
		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	40,00	916,900	36.676,00	916,900	36.676,00	=====	=====
		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	73,06	401,950	29.366,47	401,950	29.366,47	=====	=====
		6.4.6.2 Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento	kg	3,50	3.444,300	12.055,05	8.346,300	29.212,05	17.157,00	=====
		A RIPORTARE				6.739.938,35		6.909.362,37	169.424,02	

Pag.8					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				6.739.938,35		6.909.362,37	169.424,02	
		AN.22 Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili. Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.	cad.	230,40	2,000	460,80	2,000	460,80	=====	=====
6		6) - IMP RACC PERC _ PE - 6) - IMP RACC PERC Impianto raccolta percolato	acorporo	395.116,60	4,976%	395.116,60	5,430%	450.422,07	55.305,47	=====
		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	3,00	1.739,880	5.219,64	1.739,880	5.219,64	=====	=====
		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m²	9,50	516,120	4.903,14	516,120	4.903,14	=====	=====
		13.1.6.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa DN 200 mm	cad	1.930,00	18,000	34.740,00	18,000	34.740,00	=====	=====
		13.3.8.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e	m	14,70	1.072,000	15.758,40	1.072,000	15.758,40	=====	=====
		13.3.8.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e	m	25,00	1.072,000	26.800,00	1.072,000	26.800,00	=====	=====
		13.9.13.27 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	1.000,00	10,000	10.000,00	9,000	9.000,00	=====	1.000,00
		13.9.13.6 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 - El	cad	1.100,00	10,000	11.000,00	9,000	9.900,00	=====	1.100,00
		A RIPORTARE				6.848.820,33		7.016.144,35	169.424,02	2.100,00

Pag.9					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				6.848.820,33		7.016.144,35	169.424,02	2.100,00
		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	8,00	678,800	5.430,40	678,800	5.430,40	=====	=====
		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	100,00	43,264	4.326,40	43,264	4.326,40	=====	=====
		3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida per opere	m³	125,00	169,340	21.167,50	230,037	28.754,63	7.587,13	=====
		3.1.4.3 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida per opere	m³	150,00	27,720	4.158,00	27,720	4.158,00	=====	=====
		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 carico di rottura, marchiata a rilievo	kg	3,50	=====	=====	585,000	2.047,50	2.047,50	=====
		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	kg	2,00	12.775,800	25.551,60	15.507,165	31.014,33	5.462,73	=====
		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	m²	19,00	224,160	4.259,04	270,080	5.131,52	872,48	=====
		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140	kg	2,80	2.610,000	7.308,00	2.610,000	7.308,00	=====	=====
		7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg	0,80	2.610,000	2.088,00	2.610,000	2.088,00	=====	=====
		A RIPORTARE				6.923.109,27		7.106.403,13	185.393,86	2.100,00

Pag.10					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				6.923.109,27		7.106.403,13	185.393,86	2.100,00
		7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio	kg	5,00	2.293,200	11.466,00	2.293,200	11.466,00	=====	=====
		AN.13 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 captazione	ml.	21,60	678,800	14.662,08	678,800	14.662,08	=====	=====
		AN.14 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 captazione	ml.	89,60	192,000	17.203,20	192,000	17.203,20	=====	=====
		AN.15 Fornitura e posa in opera entro pozzo già predisposto, di pompa trifase da 7,5 HP del tipo rotativa antideflagrante con giranti, diffusori, testata esportata in acciaio inossidabile, motore con tenuta	cad.	2.633,60	7,000	18.435,20	=====	=====	=====	18.435,20
		AN.16 Fornitura e collocazione di serbatoio cilindrico verticale a fondo piatto in vetroresina di colore grigio della capacità di litri 40.000, aventi: diametro mm 3000-altezza serbatoio mm 6360-corredate	cad.	10.560,00	14,000	147.840,00	14,000	147.840,00	=====	=====
		PN.08_ANALISI Fornitura e collocazione di Elettropompa sommergibile (Versione Antideflagrante -ATEX) centrifuga, con girante semiaperto multicanale con trituratore in unico corpo a spirale per liquidi contenenti	cad.	4.431,21	=====	=====	6,000	26.587,26	26.587,26	=====
		AN.39 Sistema di rilevamento sonda, tramite galleggiante, di fluidi all'interno di vasche di raccolta compreso di centralino per la trasmissione dei dati	cad.	200,00	14,000	2.800,00	14,000	2.800,00	=====	=====
		PN.10_ANALISI Fornitura e collocazione di regolatori di livello a variazione di assetto " Flygt ENM-10" corredati da cavi elettrici di collegamento, deviatore incorporato in un involucro stagno, aventi le seguenti	cad.	305,06	=====	=====	12,000	3.660,72	3.660,72	=====
		PN.11_ANALISI Fornitura e posa in opera di apparecchio di sfiato a triplice funzione, del diametro di 2", con corpo in Poliammide PA Nylon caricato con fibre di vetro, galleggiante/i in polipropilene espanso	cad.	113,72	=====	=====	23,000	2.615,56	2.615,56	=====
		PN.12_ANALISI Fornitura e posa in opera di collare in acciaio inox AISI 304, guarnizione in				7.135.515,75		7.333.237,95	218.257,40	20.535,20
		A RIPORTARE								

Pag.11					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.135.515,75		7.333.237,95	218.257,40	20.535,20
		EPDM e dado elettrosaldato, per il fissaggio delle tubazione in PVC nei diametri D 110 e D 200, nello specifico :per	cad.	21,41	=====	=====	171,000	3.661,11	3.661,11	=====
		PN.17_7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili,	kg.	2,54	=====	=====	625,033	1.587,58	1.587,58	=====
		PN.18_7.1.3 Posa in opera di opere in ferro	kg.	1,46	=====	=====	625,033	912,55	912,55	=====
		PN.19_13.2.6.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto DN 100 mm	cad.	301,18	=====	=====	12,000	3.614,16	3.614,16	=====
		PN.20_13.2.23.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di non ritorno a tenuta morbida _ DN 100 mm	cad.	403,68	=====	=====	6,000	2.422,08	2.422,08	=====
		PN.21_13.3.1.5 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) _ D esterno 110 mm	ml.	11,74	=====	=====	217,000	2.547,58	2.547,58	=====
		PN.22_13.7.11.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U _ D esterno 110	m	12,79	=====	=====	277,950	3.554,98	3.554,98	=====
		PN.23_13.7.11.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U _ D esterno 200 mm	m	28,41	=====	=====	33,750	958,84	958,84	=====
		PN.24_13.7.4.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U _ D esterno 110 mm da 45° a 90°	cad.	6,70	=====	=====	52,000	348,40	348,40	=====
		PN.25_13.7.4.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U _ D esterno 200 mm da 45° a 90°	cad.	18,77	=====	=====	12,000	225,24	225,24	=====
		PN.26_13.7.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, 4) D esterno 110 mm.	cad	9,58	=====	=====	42	402,36	402,36	=====
		PN.27_13.7.5.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, 4) D esterno 200 mm.	cad.	31,73	=====	=====	9,000	285,57	285,57	=====
		PN.28_13.9.12.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura _ elemento di fondo - DN 800 mm								
		A RIPORTARE				7.135.515,75		7.353.758,40	238.777,85	20.535,20

Pag.12					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.135.515,75		7.353.758,40	238.777,85	20.535,20
		cad.	620,22	=====	=====	6,000	3.721,32	3.721,32	=====	=====
		PN.29_13.9.12.20 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura _ Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm.	cad.	233,26	=====	=====	6,000	1.399,56	1.399,56	=====
		PN.30_13.9.12.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura _ Elemento di copertura per pozzetto DN 800 mm.	cad.	227,66	=====	=====	6,000	1.365,96	1.365,96	=====
7		7) - RECINZ PERIME _ PE - 7) - RECINZ PERIME Recinzione perimetrale	acorpo	96.433,66	1,214%	96.433,66	1,272%	105.482,66	9.049,00	=====
		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza	i	m³	3,50	238,600	835,10	251,470	880,15	45,05
		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	100,00	59,650	5.965,00	61,628	6.162,80	197,80
		3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida per opere		m³	125,00	143,160	17.895,00	153,474	19.184,25	1.289,25
		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	kg	2,00	6.442,200	12.884,40	6.906,330	13.812,66	928,26	=====
		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	m²	19,00	954,400	18.133,60	976,240	18.548,56	414,96	=====
		PN.17_7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili,	kg.	2,54	=====	=====	1.460,000	3.708,40	3.708,40	=====
		AN.17 Fornitura e posa in opera di recinzione metallica realizzata con montanti in metallo e rete in acciaio a fili lisci o nervati, con altezza complessiva di m 2,00. Sono								
		A RIPORTARE				7.191.228,85		7.422.542,06	251.848,41	20.535,20

Pag.13					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.191.228,85		7.422.542,06	251.848,41	20.535,20
		compresi e compensati nel prezzo	m	23,92	1.193,000	28.536,56	1.206,950	28.870,24	333,68	=====
		PN.18_7.1.3 Posa in opera di opere in ferro	kg.	1,46	=====	=====	1.460,000	2.131,60	2.131,60	=====
		AN.18 Fornitura e collocazione di cancello in acciaio zincato con apertura a due ante per passaggio mezzi ed apertura ad una anta per il passaggio pedonale, delle dimensioni indicate in progetto, completo	cad	12.184,00	1,000	12.184,00	1,000	12.184,00	=====	=====
8		8) - SEGNALETICA _ PE - 8) - SEGNALETICA _ Segnaletica	acorporo	2.780,00	0,035%	2.780,00	0,038%	3.163,66	383,66	=====
		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 lamiera di ferro	cad	100,00	5,000	500,00	7,000	700,00	200,00	=====
		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 con conglomerato	cad	55,00	4,000	220,00	6,000	330,00	110,00	=====
		6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura	cad	100,00	5,000	500,00	5,000	500,00	=====	=====
		6.6.20.2 Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm	cad	90,00	4,000	360,00	4,000	360,00	=====	=====
		6.6.22 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	m	0,80	1.500,000	1.200,00	1.500,000	1.200,00	=====	=====
		PN.31_6.6.13 Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia	cad.	36,83	=====	=====	2,000	73,66	73,66	=====
9		9) - PIAZZE UFFICI _ PE Piazzali e uffici	acorporo	48.873,82	0,616%	48.873,82	0,589%	48.873,82		
		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								
		A RIPORTARE				7.234.729,41		7.468.891,56	254.697,35	20.535,20

Pag.14					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.234.729,41		7.468.891,56	254.697,35	20.535,20
		tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te	m³	3,00	26,353	79,06	26,353	79,06	=====	=====
		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m²	9,50	358,200	3.402,90	358,200	3.402,90	=====	=====
		13.3.1.3 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	ml.	7,85	34,000	266,90	34,000	266,90	=====	=====
		13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità	m	12,00	25,000	300,00	25,000	300,00	=====	=====
		15.2.1.10 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 tecniche per le	cad.	9.500,00	1,000	9.500,00	1,000	9.500,00	=====	=====
		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	m³	100,00	5,292	529,20	5,292	529,20	=====	=====
		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.	3,50	250,000	875,00	250,000	875,00	=====	=====
		6.4.6.2 Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento	kg	3,50	90,000	315,00	90,000	315,00	=====	=====
		AN.12 Elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 220 V conprotezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpopompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304	cad.	451,20	1,000	451,20	1,000	451,20	=====	=====
		AN.19 Struttura di base di tipo portante, costituita				7.250.448,67		7.484.610,82	254.697,35	20.535,20
		A RIPORTARE								

Pag.15					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.250.448,67		7.484.610,82	254.697,35	20.535,20
		in profili d'acciaio zincato,verniciata di colore blu Capri (RAL 5019), assemblata, tramite elettrosaldatura.Copertura piana realizzata con pannelli	cad.	6.400,00	1,000	6.400,00	1,000	6.400,00	=====	=====
		AN.20 Fornitura e collocazione di monoblocco prefabbricato coibentato da Mt.6,10 X 2,45 - H.I. 2,70 - H. E. 3,00Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato,verniciata di	cad.	7.000,00	1,000	7.000,00	1,000	7.000,00	=====	=====
		AN.21 Fornitura e collocazione di vasca settica tipo Imhoff in Polietilene dellacapacità di litri 1500 per 10 abitanti equivalenti, diametro cm 136 e altezzacm 150, costituita da una vasca principale	cad.	920,00	1,000	920,00	1,000	920,00	=====	=====
		AN.22 Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.	cad.	230,40	7,000	1.612,80	7,000	1.612,80	=====	=====
		AN.28 Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato da 18 mc con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata,per il contenimento di reflui da interrare	cad.	4.040,00	1,000	4.040,00	1,000	4.040,00	=====	=====
		AN.31 Fornitura e messa in opera di pavimento industriale spessore cm. 25 di conglomerato cementizio dosato a qli 300 di cemento tipo r 325 armato con doppia rete elettrosaldata di maglia 20x20 del	mq.	36,80	358,200	13.181,76	358,200	13.181,76	=====	=====
10	10) - PESA _ PE	Pesa	acorporo	26.256,52	0,331%	26.256,52	0,317%	26.256,52		
		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	3,00	56,240	168,72	56,240	168,72	=====	=====
		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m²	9,50	100,900	958,55	100,900	958,55	=====	=====
		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	100,00	5,624	562,40	5,624	562,40	=====	=====
		A RIPORTARE				7.285.292,90		7.519.455,05	254.697,35	20.535,20

Pag.16					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.285.292,90		7.519.455,05	254.697,35	20.535,20
		3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida per opere	m³	125,00	29,190	3.648,75	29,190	3.648,75	=====	=====
		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	kg	2,00	1.459,500	2.919,00	1.459,500	2.919,00	=====	=====
		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	m²	19,00	58,900	1.119,10	58,900	1.119,10	=====	=====
		AN.23 Fornitura e posa in opera di pesa a ponte interrata in esecuzione mista ferro-calcestruzzo rispondente alle seguenti specifiche:Dimensioni piattaforma 3 x 14 mPortata massima 60 tDivisione minima 20	cad.	16.880,00	1,000	16.880,00	1,000	16.880,00	=====	=====
11		11) - VERDE _ PE Verde	acorporo	20.972,00	0,264%	20.972,00	0,253%	20.972,00		
		AN.24 Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive indicate in progetto edisposte a quinconce, allevate in vaso dell'altezza di cm 60/120, in buche dicm 50x50x50, collocare al sesto specificate in	cad.	20,24	1.000,000	20.240,00	1.000,000	20.240,00	=====	=====
		AN.29 Fornitura e collocazione di piante chelanti come indicato in progetto.	cad.	2,44	300,000	732,00	300,000	732,00	=====	=====
12		12) - IMP ELETT ILL _ PE - 12) - IMP ELETT_ PE.A Impianto elettrico e di illuminazione	acorporo	141.178,10	1,778%	141.178,10	1,928%	159.913,30	18.735,20	=====
		14.3.12.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t	m	4,50	35,000	157,50	35,000	157,50	=====	=====
		14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas	cad	13,00	2,000	26,00	2,000	26,00	=====	=====
		14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati				7.331.015,25		7.565.177,40	254.697,35	20.535,20
		A RIPORTARE								

Pag.17					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.331.015,25		7.565.177,40	254.697,35	20.535,20
		entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea								
		cav	m	1,50	45,000	67,50	45,000	67,50	=====	=====
		14.3.17.25								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	2,50	20,000	50,00	20,000	50,00	=====	=====
		14.3.17.26								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	3,30	20,000	66,00	20,000	66,00	=====	=====
		14.3.17.27								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	4,30	35,000	150,50	35,000	150,50	=====	=====
		14.3.17.28								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	5,50	900,000	4.950,00	900,000	4.950,00	=====	=====
		14.3.17.39								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	5,30	280,000	1.484,00	280,000	1.484,00	=====	=====
		14.3.17.41								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	11,00	930,000	10.230,00	930,000	10.230,00	=====	=====
		14.3.17.42								
		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 grigio qualità R16								
		c	m	15,00	800,000	12.000,00	800,000	12.000,00	=====	=====
		14.3.17.53								
		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 grigio qualità R16								
		A RIPORTARE				7.360.013,25		7.594.175,40	254.697,35	20.535,20

Pag.18					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.360.013,25		7.594.175,40	254.697,35	20.535,20
	c		m	13,00	520,000	6.760,00	520,000	6.760,00	=====	=====
		14.3.17.55 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 grigio qualità R16	c							
			m	27,00	60,000	1.620,00	60,000	1.620,00	=====	=====
		14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²	m	5,00	50,000	250,00	50,000	250,00	=====	=====
		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad	72,00	4,000	288,00	4,000	288,00	=====	=====
		14.4.1.1 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo	m²	2.225,60	1,400	3.115,84	1,400	3.115,84	=====	=====
		14.4.14.2 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi	cad	25,00	1,000	25,00	1,000	25,00	=====	=====
		14.4.16.5 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 spia	cad	18,00	1,000	18,00	1,000	18,00	=====	=====
		14.4.16.6 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 inter	cad	80,00	2,000	160,00	2,000	160,00	=====	=====
		14.4.4.8 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	28,00	1,000	28,00	1,000	28,00	=====	=====
		14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo								
		A RIPORTARE				7.372.278,09		7.606.440,24	254.697,35	20.535,20

Pag.19					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.372.278,09		7.606.440,24	254.697,35	20.535,20
		modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	19,00	7,000	133,00	7,000	133,00	=====	=====
		14.4.5.34 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	152,00	2,000	304,00	2,000	304,00	=====	=====
		14.4.5.5 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	49,00	7,000	343,00	7,000	343,00	=====	=====
		14.4.5.7 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	59,00	3,000	177,00	3,000	177,00	=====	=====
		14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	67,00	1,000	67,00	1,000	67,00	=====	=====
		14.4.6.15 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	=====	=====
		14.4.6.17 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	=====	=====
		14.4.6.19 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	80,00	2,000	160,00	2,000	160,00	=====	=====
		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	38,00	5,000	190,00	5,000	190,00	=====	=====
		14.4.6.8 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore				7.373.752,09		7.607.914,24	254.697,35	20.535,20
		A RIPORTARE								

Pag.20					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		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	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.373.752,09		7.607.914,24	254.697,35	20.535,20
		magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	67,00	7,000	469,00	7,000	469,00	=====	=====
		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	28,62	920,000	26.330,40	920,000	26.330,40	=====	=====
		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	92,13	42,000	3.869,46	42,000	3.869,46	=====	=====
		18.1.4.2 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze	cad	422,31	30,000	12.669,30	30,000	12.669,30	=====	=====
		18.2.1.7 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, da tubo in acciaio	cad	934,02	30,000	28.020,60	30,000	28.020,60	=====	=====
		18.3.3.4 Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo	cad	570,24	30,000	17.107,20	30,000	17.107,20	=====	=====
		18.6.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di pe	cad	42,98	30,000	1.289,40	30,000	1.289,40	=====	=====
		18.7.2.5 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	5,20	1.200,000	6.240,00	1.200,000	6.240,00	=====	=====
		PN.09_ANALISI Fornitura e collocazione di quadro elettrico di comando e controllo, costituito da cassetta in resina rinforzata colorazione RAL 7032/35, per installazione a pavimento mediante staffe di fissaggio	cad.	3.499,60	=====	=====	6,000	20.997,60	20.997,60	=====
		AN.25 Fornitura e collocazione di Quadro COMANDO E CONTROLLO								
		A RIPORTARE				7.469.747,45		7.724.907,20	275.694,95	20.535,20

Pag.21					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.469.747,45		7.724.907,20	275.694,95	20.535,20
		POMPASOMMERSA avente le seguenti caratteristiche:Alimentazione 3~ 50/60Hz 400V ±10%, Protezione da sovraccarico motori,il tutto completo per	cad.	323,20	7,000	2.262,40	=====	=====	=====	2.262,40
13		13) - IMP ANTINC _ PE Impianto antincendio	acorporo	3.429,90	0,043%	3.429,90	0,041%	3.429,90		
		14.8.10.1 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore	cad	300,00	2,000	600,00	2,000	600,00	=====	=====
		26.2.11 Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termoplastico.Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA.toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a	cad	90,16	2,000	180,32	2,000	180,32	=====	=====
		26.3.7.1 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad	5,30	13,000	68,90	13,000	68,90	=====	=====
		26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad	45,90	2,000	91,80	2,000	91,80	=====	=====
		26.5.2 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	71,76	3,000	215,28	3,000	215,28	=====	=====
		26.5.3.2 Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che	cad	312,80	2,000	625,60	2,000	625,60	=====	=====
		AN.26 Estintore carrellato d'incendio a schiuma costruito in conformità con ladirettiva Comunitaria 97/23/CE. Omologato dal Ministero dell'Internosecondo il D.M.06.03.92. Serbatoio in acciaio cromo	cad.	824,00	2,000	1.648,00	2,000	1.648,00	=====	=====
14		14) - IMP LAV RUOTE _ Impianto lavaggio ruote	acorporo	42.500,00	0,535%	42.500,00	0,512%	42.500,00		
		PE AN.27 Impianto lavaggio ruote	cad.	42.500,00	1,000	42.500,00	1,000	42.500,00	=====	=====
		A RIPORTARE				7.517.939,75		7.770.837,10	275.694,95	22.797,60

Pag.22					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.517.939,75		7.770.837,10	275.694,95	22.797,60
15		15) - DISP MON _ PE								
		Dispositivi per il monitoraggio ambientale	acorporo	100.546,98	1,266%	100.546,98	1,212%	100.546,98		
		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	corpo	2.196,94	2,000	4.393,88	2,000	4.393,88	=====	=====
		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	100,33	8,000	802,64	8,000	802,64	=====	=====
		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 il montaggio e	cad	219,70	14,000	3.075,80	14,000	3.075,80	=====	=====
		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	da							
		per profon	m	59,43	380,000	22.583,40	380,000	22.583,40	=====	=====
		20.6.1								
		Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm.	cad	29,66	7,000	207,62	7,000	207,62	=====	=====
		20.6.15								
		Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto.-per ogni pozzetto installato	cad	114,70	5,000	573,50	5,000	573,50	=====	=====
		20.6.4.1								
		Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a doppio tubo, compresa la fornitura del materiale occorrente, l'accurata preparazione del foro di sondaggio con sabbia pulita, il	cad	213,81	14,000	2.993,34	14,000	2.993,34	=====	=====
		20.6.4.2								
		Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a doppio tubo, compresa la fornitura del materiale occorrente, l'accurata preparazione del foro di sondaggio con sabbia pulita, il	m	11,82	140,000	1.654,80	140,000	1.654,80	=====	=====
		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	51,02	100,000	5.102,00	100,000	5.102,00	=====	=====
		AN.37								
		Fornitura e posa in opera di elettrodi in				7.559.326,73		7.812.224,08	275.694,95	22.797,60
		A RIPORTARE								

Pag.23					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità'	Importo	Quantità'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.559.326,73		7.812.224,08	275.694,95	22.797,60
		acciaio inox (per verifica integrità) con disposizione ben definita (maglia quadrata 20.00x20.00mt)comprendivo di cablaggio rete elettrodica attraverso	acorpo	55.800,00	1,000	55.800,00	1,000	55.800,00	=====	=====
		AN.38 Sistema di rilevazione, con una frequenza di campionamento pari ad almeno 2 rilevamenti/ora, dei dati meteo-climatici (direzione-intensità del vento, temperatura, pressione, umidità) mediante n. 2	acorpo	3.360,00	1,000	3.360,00	1,000	3.360,00	=====	=====
16		16) - ULT INT _ PE - 16) - ULT INT _ PE.A Ulteriori interventi	acorpo	28.089,08	0,354%	28.089,08	1,616%	134.072,52	105.983,44	=====
		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	3,50	267,516	936,31	348,408	1.219,43	283,12	=====
		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	2,50	151,394	378,49	349,603	874,01	495,52	=====
		13.3.9.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e	m	158,00	123,850	19.568,30	161,300	25.485,40	5.917,10	=====
		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³	19,00	116,122	2.206,32	151,235	2.873,47	667,15	=====
		13.9.13.20 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - El	cad	1.050,00	1,000	1.050,00	1,000	1.050,00	=====	=====
		13.9.13.26 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - So	cad	870,00	1,000	870,00	1,000	870,00	=====	=====
		13.9.13.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo								
		A RIPORTARE				7.643.496,15		7.903.756,39	283.057,84	22.797,60

Pag.24					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.643.496,15		7.903.756,39	283.057,84	22.797,60
		vibrato, realizzato secondo le - El	cad	1.000,00	1,000	1.000,00	1,000	1.000,00	=====	=====
		6.3.3 Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento	kg	6,87	240,000	1.648,80	240,000	1.648,80	=====	=====
		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico	m³	35,90	5,400	193,86	5,400	193,86	=====	=====
		19.10.5.5 Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, per drenaggio percolato o captazione biogas in discarica, prodotto da azienda in possesso delle certificazioni per un	m	69,74	=====	=====	15,000	1.046,10	1.046,10	=====
		19.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geotessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione	m²	7,46	=====	=====	75,000	559,50	559,50	=====
		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	m³ x km	0,50	54,000	27,00	84.544,350	42.272,18	42.245,18	=====
		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 carico di rottura, marchiata a rilievo	kg	3,50	60,000	210,00	125,000	437,50	227,50	=====
		AN.11 Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm. prestrato filtrante di sottofondo, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'operaa finita a perfetta	mc.	17,30	=====	=====	2.522,100	43.632,33	43.632,33	=====
		AN.3 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata conparamento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO 4 m	mq.	142,40	=====	=====	39,040	5.559,30	5.559,30	=====
		AN.32 Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza	mc.	4,50	=====	=====	198,209	891,94	891,94	=====
		A RIPORTARE				7.646.575,81		8.000.997,90	377.219,69	22.797,60

Pag.25					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		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	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				7.646.575,81		8.000.997,90	377.219,69	22.797,60
		PN.15_ANALISI								
		Fornitura e posa in opera di pozzo drenante diam esterno 216 e altezza massima di mt.6,00, costituito da anelli prefabbricati componibili realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura	cad.	3.217,15	=====	=====	1,000	3.217,15	3.217,15	=====
		PN.16_ANALISI								
		Fornitura e collocazione di elettropompa sommergibile verticale monogitrante in acciaio inox, completa di motore elettrico asincrono, di base di ppoggio, interruttore di livello, cavo elettrico di	corpo	1.241,55	=====	=====	1,000	1.241,55	1.241,55	=====
17		ONERI SICUREZZA _ PE - ONERI SICUREZZA _								
		Oneri della sicurezza non soggetta a ribasso	acorpo	191.065,84	2,406%	191.065,84	2,363%	196.026,64	4.960,80	=====
		P.N. 03 _ 26.1.25								
		Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili).L'armatura di protezione	m²	41,34	616,800	25.498,51	736,800	30.459,31	4.960,80	=====
		P.N. 04 _ 26.1.1.2 _								
		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a	m²	8,93	996,960	8.902,85	996,960	8.902,85	=====	=====
		P.N. 05 _ 26.1.3 _								
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base.	m²	3,58	996,960	3.569,12	996,960	3.569,12	=====	=====
		P.N. 06 _ 26.1.4.2 _								
		Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso	m³	11,69	1.713,570	20.031,63	1.713,570	20.031,63	=====	=====
		P.N.07 _ 26.1.6.2 _								
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³	4,35	1.713,570	7.454,03	1.713,570	7.454,03	=====	=====
		SICUREZZA OG11								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG11 Impianti Tecnologici	corpo	16.060,08	1,000	16.060,08	1,000	16.060,08	=====	=====
		SICUREZZA OG12								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG12 Opere ed Impianti di Bonifica Ambientale	corpo	58.910,88	1,000	58.910,88	1,000	58.910,88	=====	=====
		SICUREZZA OG3								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG3 Strade ecc.								
		A RIPORTARE				7.787.002,91		8.150.844,50	386.639,19	22.797,60

Pag.26					Perizia Di Variante N. 1		Perizia Di Variante N. 2		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
18		RIPORTO				7.787.002,91		8.150.844,50	386.639,19	22.797,60
		corpo		5.604,31	1,000	5.604,31	1,000	5.604,31	=====	=====
		SICUREZZA OS1								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS1 Lavori in Terra	corpo	26.770,29	1,000	26.770,29	1,000	26.770,29	=====	=====
		SICUREZZA OS21								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS21 Opere Strutturali Speciali	corpo	18.264,14	1,000	18.264,14	1,000	18.264,14	=====	=====
		17) - VOCI AGG _ PE - 17)								
		- VOCI AGG _ PE.A								
		Voci aggiuntive non presenti in progetto	acorpo	102.750,00	1,294%	102.750,00	1,121%	92.950,00	=====	9.800,00
		M.01								
		Kit emergenza antisofoffocamento	cad.	150,00	1,000	150,00	1,000	150,00	=====	=====
		M.02								
		Debrifillatore portatile	cad.	380,00	1,000	380,00	1,000	380,00	=====	=====
		M.03								
		Adozione di piattaforma smart safety o similare	cad.	3.250,00	1,000	3.250,00	1,000	3.250,00	=====	=====
		M.04								
		Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 19,50 kW	cad.	18.500,00	1,000	18.500,00	1,000	18.500,00	=====	=====
		M.05								
		Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 18,58 kW	cad.	9.800,00	1,000	9.800,00	=====	=====	=====	9.800,00
		M.06								
		Sistema smart monitoring	cad.	3.250,00	1,000	3.250,00	1,000	3.250,00	=====	=====
		M.07								
		Lavaruote di cantiere	cad.	4.250,00	1,000	4.250,00	1,000	4.250,00	=====	=====
		M.09								
		Cannone abbattimento polveri	cad.	3.720,00	1,000	3.720,00	1,000	3.720,00	=====	=====
		M.10								
		Sovrapprezzo all'art. AN37 per uso di elettrodi modificati	corpo	26.250,00	1,000	26.250,00	1,000	26.250,00	=====	=====
		M.11								
		Uso di georesistivimetro multicanale	cad.	2.850,00	1,000	2.850,00	1,000	2.850,00	=====	=====
		M.12								
		Uso di sistema SHM	cad.	7.850,00	1,000	7.850,00	1,000	7.850,00	=====	=====
		M.13								
		Misurazioni post operam con personale specializzato	corpo	4.000,00	1,000	4.000,00	1,000	4.000,00	=====	=====
		M.14								
		Campo prova sperimentale	corpo	18.500,00	1,000	18.500,00	1,000	18.500,00	=====	=====
		A RIPORTARE				7.940.391,65		8.294.433,24	386.639,19	32.597,60

	Perizia Di Variante N. 1	Perizia Di Variante N. 2	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO ILAVORI	7.940.391,65	8.294.433,24	386.639,19	32.597,60
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori +sicurezza Perizia Di Variante N. 2	8.294.433,24			
Importo netto lavori +sicurezza Perizia Di Variante N. 1	7.940.391,65			
MAGGIORE IMPORTO	354.041,59	+4,46%		