



S.R.R. Trapani
Provincia Nord



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 *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:

39

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO CARO MATERIALI

CODICE ELABORATO:

40 PVT1 PV 01 EV 000039 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Dicembre 2023

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Pag. 1			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
1		1) - MOVIMNETI TERRA _ PE Movimenti terra								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	250.908,760	4,16	1.043.780,44				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	250.908,760	5,18	1.299.707,38	24,52	=====	255.926,94	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	5.854,000	1,92	11.239,68				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	5.854,000	2,37	13.873,98	23,44	=====	2.634,30	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mc.	274.630,000	3,50	961.205,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	274.630,000	4,30	1.180.909,00	22,86	=====	219.704,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mc.	6.471,400	7,20	46.594,08				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	6.471,400	7,95	51.447,63	10,42	=====	4.853,55	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	40.112,000	1,10	44.123,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	40.112,000	2,05	82.229,60	86,36	=====	38.106,40	=====
		NP.3 PN.01 Carico su mezzo di trasporto di materiale proveniente dagli scavi precedentemente depositato su apposita area di abbanco, mediante l'uso di escavatore e il successivo trasporto nell'ambito del								
		Perizia Reg. 2019	mc.	44.916,559	3,93	176.522,08				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	44.916,559	4,60	206.616,17	17,05	=====	30.094,09	=====
		NP.4 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								
		Perizia Reg. 2019	mc.	44.916,559	12,32	553.372,01				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	44.916,559	14,00	628.831,83	13,64	=====	75.459,82	=====
2		2) - TERRE RINF _ PE Terre rinforzate								
		19.8.4 Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato								

Pag. 2			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per scariche o siti								
		Perizia Reg. 2019	m²	4.195,800	17,04	71.496,43				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	4.195,800	22,85	95.874,03	34,10	=====	24.377,60	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	531,920	168,00	89.362,56				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	531,920	194,00	103.192,48	15,48	=====	13.829,92	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	658,800	178,00	117.266,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	658,800	206,45	136.009,26	15,98	=====	18.742,86	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	acorporo	1,000	15.940,00	15.940,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	acorporo	1,000	17.680,00	17.680,00	10,92	=====	1.740,00	=====
		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 quulasiasi natura e consistenza								
		Perizia Reg. 2019	mc.	19.749,500	7,20	142.196,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	19.749,500	7,95	157.008,53	10,42	=====	14.812,13	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	378,200	192,00	72.614,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	378,200	222,15	84.017,13	15,70	=====	11.402,73	=====
		AN.5								
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinfirzata con paramento rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 16/0767 per gli specifici impegni come..								
		Perizia Reg. 2019	mq.	56,120	203,00	11.392,36				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	56,120	236,00	13.244,32	16,26	=====	1.851,96	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mc.	35.035,440	31,00	1.086.098,64				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	35.035,440	40,73	1.426.993,47	31,39	=====	340.894,83	=====
		3) - VIABILITA _ PE								
		Viabilità								

Pag. 3			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		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 Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ m³	524,440 524,440	4,16 5,18	2.181,67 2.716,60	24,52	=====	534,93	=====
		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 Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m² m²	2.632,500 2.632,500	0,85 1,10	2.237,63 2.895,75	29,41	=====	658,12	=====
		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 Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ m³	38,183 38,183	121,67 157,63	4.645,73 6.018,79	29,56	=====	1.373,06	=====
		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 per Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ m³	2.087,955 2.087,955	23,13 27,94	48.294,40 58.337,46	20,80	=====	10.043,06	=====
		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 per Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²/cm m²/cm	55.678,800 55.678,800	1,54 2,45	85.745,35 136.413,06	59,09	=====	50.667,71	=====
		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 per Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²/cm m²/cm	42.299,250 42.299,250	1,71 2,73	72.331,72 115.476,95	59,65	=====	43.145,23	=====
		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 Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²/cm m²/cm	13.919,700 13.919,700	2,19 3,46	30.484,14 48.162,16	57,99	=====	17.678,02	=====
		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 Perizia Reg. 2019 Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m m	848,500 848,500	86,57 99,73	73.454,65 84.620,91	15,20	=====	11.166,26	=====

Pag. 4			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³ x km	20.879,550	0,53	11.066,16				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ x km	20.879,550	0,65	13.571,71	22,64	=====	2.505,55	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	1.616,900	72,58	117.354,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	1.616,900	148,20	239.624,58	104,19	=====	122.269,98	=====
		4) - IMPER FONDO _ PE Impermeabilizzazione del fondo								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	20.803,290	17,04	354.488,06				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	20.803,290	22,85	475.355,18	34,10	=====	120.867,12	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	249,450	121,67	30.350,58				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	249,450	157,63	39.320,80	29,56	=====	8.970,22	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³ x km	475.404,992	0,53	251.964,65				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ x km	475.404,992	0,65	309.013,24	22,64	=====	57.048,59	=====
		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.								
		Perizia Reg. 2019	mc.	5.441,068	21,40	116.438,86				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	5.441,068	24,10	131.129,74	12,62	=====	14.690,88	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mc.	21.688,793	25,30	548.726,46				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mc.	21.688,793	30,00	650.663,79	18,58	=====	101.937,33	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	67.714,623	17,40	1.178.234,44				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	67.714,623	21,10	1.428.778,55	21,26	=====	250.544,11	=====

Pag. 5			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
5		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 Perizia Reg. 2019 mq. 61.750,623 9,50 586.630,92 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 mq. 61.750,623 11,66 720.012,26 22,74 =====							133.381,34	=====
		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 Perizia Reg. 2019 mq. 22.710,994 14,00 317.953,92 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 mq. 22.710,994 16,35 371.324,75 16,79 =====							53.370,83	=====
		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 sandwich di 2 geotessili non tessuti in Perizia Reg. 2019 mq. 31.824,749 13,50 429.634,11 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 mq. 31.824,749 16,45 523.517,12 21,85 =====							93.883,01	=====
		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. Perizia Reg. 2019 mq. 50.702,743 14,00 709.838,40 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 mq. 50.702,743 17,65 894.903,41 26,07 =====							185.065,01	=====
		5) - IMP RACC ACQUE _ PE Impianto di raccolta								
		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 Perizia Reg. 2019 m³ 335,000 4,16 1.393,60 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 335,000 5,18 1.735,30 24,52 =====							341,70	=====
		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 Perizia Reg. 2019 m³ 2.758,735 4,99 13.766,09 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 2.758,735 5,87 16.193,77 17,64 =====							2.427,68	=====
		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 Perizia Reg. 2019 m³ 935,490 3,87 3.620,35 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 935,490 4,83 4.518,42 24,81 =====							898,07	=====
		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 Perizia Reg. 2019 m 202,500 18,41 3.728,03								

Pag. 6			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	m	202,500	29,92	6.058,80	62,52	=====	2.330,77	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		m	192,800	277,42	53.486,58				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	m	192,800	502,50	96.882,00	81,13	=====	43.395,42	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		m³	405	24,08	9.752,40				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	m³	405	27,35	11.076,75	13,58	=====	1.324,35	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		cad	1,000	317,97	317,97				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	cad	1,000	479,85	479,85	50,91	=====	161,88	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		cad	1,000	1.269,79	1.269,79				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	cad	1,000	1.616,68	1.616,68	27,32	=====	346,89	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		cad	1,000	344,42	344,42				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	cad	1,000	749,95	749,95	117,74	=====	405,53	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		cad	1,000	1.420,46	1.420,46				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	cad	1,000	3.068,25	3.068,25	116,00	=====	1.647,79	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		m	679,770	87,18	59.262,35				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	m	679,770	114,30	77.697,71	31,11	=====	18.435,36	=====
		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								
	Perizia Reg. 2019		m²	387,750	105,62	40.954,16				
	Perizia Reg. 2022	prezzo:2	m²	387,750	121,36	47.057,34	14,90	=====	6.103,18	=====

Pag. 7			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	2.279,624	9,32	21.246,10				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	2.279,624	11,85	27.013,54	27,15	=====	5.767,44	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	387,750	4,00	1.551,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	387,750	4,72	1.830,18	18,00	=====	279,18	=====
		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.								
		Perizia Reg. 2019	m³	2.031,801	74,62	151.612,99				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	2.031,801	85,58	173.881,53	14,69	=====	22.268,54	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	41.044,60	41.044,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	47.406,14	47.406,14	15,50	=====	6.361,54	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	102,515	121,67	12.473,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	102,515	157,63	16.159,44	29,56	=====	3.686,44	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	480,000	8,59	4.123,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	480,000	11,67	5.601,60	35,86	=====	1.478,40	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	10,800	44,88	484,70				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	10,800	38,69	417,85	-13,79	=====	=====	66,85
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³ x km	108,000	0,53	57,24				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ x km	108,000	0,65	70,20	22,64	=====	12,96	=====
		6.4.12.2 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo								

Pag. 8			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
6		vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere								
		Perizia Reg. 2019	m	916,900	52,19	47.853,01				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	916,900	88,37	81.026,45	69,32	=====	33.173,44	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	401,950	91,32	36.706,07				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	401,950	139,50	56.072,03	52,76	=====	19.365,96	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	3.444,300	7,11	24.488,97				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	3.444,300	8,68	29.896,52	22,08	=====	5.407,55	=====
		AN.22								
		Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili. Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.								
		Perizia Reg. 2019	cad.	2,000	288,00	576,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	2,000	333,00	666,00	15,63	=====	90,00	=====
		6) - IMP RACC PERC _ PE								
		Impianto raccolta percolato								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	1.739,880	4,16	7.237,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	1.739,880	5,18	9.012,58	24,52	=====	1.774,68	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	516,120	13,64	7.039,88				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	516,120	19,19	9.904,34	40,69	=====	2.864,46	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	18,000	2.423,71	43.626,78				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	18,000	3.587,53	64.575,54	48,02	=====	20.948,76	=====
		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								

Pag. 9			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		Perizia Reg. 2019	m	1.072,000	18,41	19.735,52				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	1.072,000	29,92	32.074,24	62,52	=====	12.338,72	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	1.072,000	31,82	34.111,04				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	1.072,000	55,54	59.538,88	74,54	=====	25.427,84	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	10,000	1.269,79	12.697,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	10,000	1.616,68	16.166,80	27,32	=====	3.468,90	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	10,000	1.420,46	14.204,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	10,000	3.068,25	30.682,50	116,00	=====	16.477,90	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	678,800	10,26	6.964,49				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	678,800	13,29	9.021,25	29,53	=====	2.056,76	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	43,264	121,67	5.263,93				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	43,264	157,63	6.819,70	29,56	=====	1.555,77	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	169,340	174,90	29.617,57				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	169,340	229,60	38.880,46	31,27	=====	9.262,89	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	27,720	190,93	5.292,58				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	27,720	246,61	6.836,03	29,16	=====	1.543,45	=====
		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								

Pag. 10			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		piegature								
		Perizia Reg. 2019	kg	12.775,800	1,86	23.762,99				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	12.775,800	2,71	34.622,42	45,70	=====	10.859,43	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	224,160	23,91	5.359,67				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	224,160	38,59	8.650,33	61,40	=====	3.290,66	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	2.610,000	3,65	9.526,50				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	2.610,000	4,65	12.136,50	27,40	=====	2.610,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	2.610,000	1,80	4.698,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	2.610,000	2,04	5.324,40	13,33	=====	626,40	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	2.293,200	6,55	15.020,46				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	2.293,200	8,90	20.409,48	35,88	=====	5.389,02	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	ml.	678,800	27,00	18.327,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	ml.	678,800	31,20	21.178,56	15,56	=====	2.850,96	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	ml.	192,000	112,00	21.504,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	ml.	192,000	133,00	25.536,00	18,75	=====	4.032,00	=====
		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 esupporto in acciaio inossidabile, motore con tenuta								
		Perizia Reg. 2019	cad.	7,000	3.292,00	23.044,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	7,000	3.920,00	27.440,00	19,08	=====	4.396,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	14,000	13.200,00	184.800,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	14,000	15.844,00	221.816,00	20,03	=====	37.016,00	=====

Pag. 11			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
7		AN.39 Sistema di rilevamento sono, tramite galleggiante, di fluidi all'interno di vasche di raccolta compreso di centralino per la trasmissione dei dati Perizia Reg. 2019 cad. 14,000 250,00 3.500,00 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad. 14,000 303,15 4.244,10 21,26 ===== 744,10 =====								
		7) - RECINZ PERIME _ PE Recinzione perimetrale								
		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								
		Perizia Reg. 2019 m³ 238,600 4,99 1.190,61 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 238,600 5,87 1.400,58 17,64 ===== 209,97 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 m³ 59,650 121,67 7.257,62 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 59,650 157,63 9.402,63 29,56 ===== 2.145,01 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 m³ 143,160 174,90 25.038,68 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³ 143,160 229,60 32.869,54 31,28 ===== 7.830,86 =====								
		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								
		Perizia Reg. 2019 kg 6.442,200 1,86 11.982,49 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 kg 6.442,200 2,71 17.458,36 45,70 ===== 5.475,87 =====								
		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								
		Perizia Reg. 2019 m² 954,400 23,91 22.819,70 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m² 954,400 38,59 36.830,30 61,40 ===== 14.010,60 =====								
		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 compresi e compensati nel prezzo Perizia Reg. 2019 m 1.193,000 29,90 35.670,70 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m 1.193,000 33,20 39.607,60 11,04 ===== 3.936,90 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 cad 1,000 15.230,00 15.230,00								

Pag. 13			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		(sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno								
		Perizia Reg. 2019	ml.	34,000	9,80	333,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	ml.	34,000	15,43	524,62	57,45	=====	191,42	=====
		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								
		D e								
		Perizia Reg. 2019	m	25,000	15,68	392,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	25,000	27,79	694,75	77,23	=====	302,75	=====
		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								
		per								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	11.125,45	11.125,45				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	13.391,66	13.391,66	20,37	=====	2.266,21	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	5,292	121,67	643,88				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	5,292	157,63	834,18	29,56	=====	190,30	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg.	250,000	4,18	1.045,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg.	250,000	5,42	1.355,00	29,67	=====	310,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	90,000	7,11	639,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	90,000	8,68	781,20	22,08	=====	141,30	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	564,00	564,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	674,00	674,00	19,50	=====	110,00	=====
		AN.19								
		Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato,verniciata di colore blu Capri (RAL 5019), assemblata, tramitelettrosaldatura.Copertura piana realizzata con pannelli								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	8.000,00	8.000,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	9.560,00	9.560,00	19,50	=====	1.560,00	=====

Pag. 14			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	8.750,00	8.750,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	10.426,00	10.426,00	19,15	=====	1.676,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	1.150,00	1.150,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	1.372,00	1.372,00	19,30	=====	222,00	=====
		AN.22 Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calvcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.								
		Perizia Reg. 2019	cad.	7,000	288,00	2.016,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	7,000	333,00	2.331,00	15,63	=====	315,00	=====
		AN.28 Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato da 18 mc con strutturain conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata,per il contenimento di reflui da interrare								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	5.050,00	5.050,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	6.065,00	6.065,00	20,10	=====	1.015,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	mq.	358,200	46,00	16.477,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	mq.	358,200	51,60	18.483,12	12,17	=====	2.005,92	=====
10		10) - PESA _ PE Pesa								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	56,240	4,16	233,96				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	56,240	5,18	291,32	24,52	=====	57,36	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	100,900	13,64	1.376,28				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	100,900	19,19	1.936,27	40,69	=====	559,99	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	5,624	121,67	684,27				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	5,624	157,63	886,51	29,56	=====	202,24	=====

Pag. 15			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
11		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	29,190	174,90	5.105,33				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	29,190	229,60	6.702,02	31,27	=====	1.596,69	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	1.459,500	1,86	2.714,67				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	1.459,500	2,71	3.955,25	45,70	=====	1.240,58	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	58,900	23,91	1.408,30				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	58,900	38,59	2.272,95	61,40	=====	864,65	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1,000	21.100,00	21.100,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1,000	25.163,00	25.163,00	19,26	=====	4.063,00	=====
12		11) - VERDE _ PE Verde								
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad.	1.000,000	25,30	25.300,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	1.000,000	27,84	27.840,00	10,04	=====	2.540,00	=====
		AN.29 Fornitura e collocazione di piante chelanti come indicato in progetto.								
		Perizia Reg. 2019	cad.	300,000	3,05	915,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	300,000	3,40	1.020,00	11,48	=====	105,00	=====
		12) - IMP ELET T ILL _ PE Impianto elettrico e di illuminazione								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	35,000	5,41	189,35				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	35,000	6,28	219,80	16,08	=====	30,45	=====
		14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione								

Pag. 16			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	16,50	33,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	19,22	38,44	16,48	=====	5,44	=====
		14.3.15.3								
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea								
		cav								
		Perizia Reg. 2019	m	45,000	1,85	83,25				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	45,000	1,94	87,30	4,86	=====	4,05	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	20,000	3,19	63,80				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	20,000	3,31	66,20	3,76	=====	2,40	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	20,000	4,15	83,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	20,000	4,36	87,20	5,06	=====	4,20	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	35,000	5,44	190,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	35,000	5,77	201,95	6,07	=====	11,55	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	900,000	6,91	6.219,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	900,000	7,43	6.687,00	7,53	=====	468,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	280,000	6,59	1.845,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	280,000	7,04	1.971,20	6,83	=====	126,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	930,000	13,90	12.927,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	930,000	15,07	14.015,10	8,42	=====	1.088,10	=====
		14.3.17.42								
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di								

Pag. 17			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16								
		c								
		Perizia Reg. 2019	m	800,000	19,50	15.600,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	800,000	21,36	17.088,00	9,54	=====	1.488,00	=====
		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								
		c								
		Perizia Reg. 2019	m	520,000	17,10	8.892,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	520,000	18,52	9.630,40	8,30	=====	738,40	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	60,000	34,60	2.076,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	60,000	38,30	2.298,00	10,69	=====	222,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	50,000	6,75	337,50				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	50,000	7,55	377,50	11,85	=====	40,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	4,000	90,90	363,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	4,000	96,79	387,16	6,48	=====	23,56	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	1,400	2.782,00	3.894,80				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	1,400	3.297,23	4.616,12	18,52	=====	721,32	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	30,90	30,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	33,78	33,78	9,32	=====	2,88	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	22,20	22,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	24,97	24,97	12,48	=====	2,77	=====
		14.4.16.6								
		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di								

Pag. 18			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	97,70	195,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	115,59	231,18	18,31	=====	35,78	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	36,00	36,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	40,80	40,80	13,33	=====	4,80	=====
		14.4.5.1								
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	7,000	24,20	169,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	7,000	26,50	185,50	9,50	=====	16,10	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	190,50	381,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	225,19	450,38	18,21	=====	69,38	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	7,000	61,50	430,50				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	7,000	70,78	495,46	15,09	=====	64,96	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	3,000	74,40	223,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	3,000	85,51	256,53	14,93	=====	33,33	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	88,60	88,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	105,53	105,53	19,11	=====	16,93	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	65,90	65,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	78,16	78,16	18,60	=====	12,26	=====
		14.4.6.17								
		Fornitura e posa in opera di blocco								

Pag. 19			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	69,30	69,30				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	82,17	82,17	18,57	=====	12,87	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	105,80	211,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	126,03	252,06	19,12	=====	40,46	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	5,000	47,90	239,50				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	5,000	57,00	285,00	19,00	=====	45,50	=====
		14.4.6.8								
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	7,000	84,00	588,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	7,000	100,22	701,54	19,31	=====	113,54	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	920,000	35,77	32.908,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	920,000	39,77	36.588,40	11,18	=====	3.680,00	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	42,000	115,16	4.836,72				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	42,000	135,92	5.708,64	18,03	=====	871,92	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	30,000	527,89	15.836,70				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	30,000	607,93	18.237,90	15,16	=====	2.401,20	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	30,000	1.167,53	35.025,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	30,000	1.621,45	48.643,50	38,88	=====	13.617,60	=====
		18.3.3.4								
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in								

Pag. 20			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo								
		Perizia Reg. 2019	cad	30,000	712,80	21.384,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	30,000	535,17	16.055,10	-24,92	=====	=====	5.328,90
		18.6.2.1								
		Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV								
		Perizia Reg. 2019	cad	30,000	53,73	1.611,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	30,000	59,88	1.796,40	11,45	=====	184,50	=====
		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								
		cavido								
		Perizia Reg. 2019	m	1.200,000	6,50	7.800,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	1.200,000	7,21	8.652,00	10,92	=====	852,00	=====
		AN.25								
		Fornitura e collocazione di Quadro COMANDO E CONTROLLO POMPASOMMERSA avente le seguenti caratteristiche:Alimentazione 3~ 50/60Hz 400V ±10%, Protezione da sovraccarico motori,il tutto completo per								
		Perizia Reg. 2019	cad.	7,000	404,00	2.828,00				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad.	7,000	480,00	3.360,00	18,81	=====	532,00	=====
13		13) - IMP ANTINC _ PE								
		Impianto antincendio								
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	346,60	693,20				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	380,95	761,90	9,91	=====	68,70	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	112,70	225,40				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	132,21	264,42	17,31	=====	39,02	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	13,000	6,62	86,06				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	13,000	7,54	98,02	13,90	=====	11,96	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	2,000	57,37	114,74				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	2,000	67,15	134,30	17,05	=====	19,56	=====

Pag. 21			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		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 Perizia Reg. 2019 cad 3,000 89,70 269,10 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad 3,000 105,58 316,74 17,70 ===== 47,64 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 cad 2,000 391,00 782,00 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad 2,000 460,21 920,42 17,70 ===== 138,42 =====								
		AN.26 Estintore carrellato d'incendio a schiuma costruito in conformità con l' direttiva Comunitaria 97/23/CE. Omologato dal Ministero dell'Interno secondo il D.M.06.03.92. Serbatoio in acciaio cromo Perizia Reg. 2019 cad. 2,000 1.030,00 2.060,00 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad. 2,000 1.245,00 2.490,00 20,87 ===== 430,00 =====								
14		14) - IMP LAV RUOTE _ PE Impianto lavaggio ruote								
		AN.27 Impianto lavaggio ruote Perizia Reg. 2019 cad. 1,000 91.390,00 91.390,00 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad. 1,000 109.480,00 109.480,00 19,79 ===== 18.090,00 =====								
15		15) - DISP MON _ PE Dispositivi per il monitoraggio ambientale								
		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 Perizia Reg. 2019 corpo 2,000 2.746,17 5.492,34 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 corpo 2,000 3.057,25 6.114,50 11,33 ===== 622,16 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 cad 8,000 125,41 1.003,28 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad 8,000 147,08 1.176,64 17,28 ===== 173,36 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 cad 14,000 274,62 3.844,68 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad 14,000 305,73 4.280,22 11,33 ===== 435,54 =====								
		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 Perizia Reg. 2019 m 380,000 74,29 28.230,20 Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m 380,000 83,01 31.543,80 11,74 ===== 3.313,60 =====								

Pag. 22			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
16		20.6.1 Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm. Perizia Reg. 2019 cad Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad		7,000	37,08	259,56				
				7,000	41,40	289,80	11,65	=====	30,24	=====
		20.6.15 Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto.- per ogni pozzetto installato Perizia Reg. 2019 cad Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad		5,000	143,38	716,90				
				5,000	155,11	775,55	8,18	=====	58,65	=====
		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 Perizia Reg. 2019 cad Perizia Reg. 2022 prezzo:2 cad		14,000	267,26	3.741,64				
				14,000	298,40	4.177,60	11,65	=====	435,96	=====
		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 Perizia Reg. 2019 m Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m		140,000	14,78	2.069,20				
				140,000	14,80	2.072,00	0,14	=====	2,80	=====
		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 Perizia Reg. 2019 m Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m		100,000	63,77	6.377,00				
				100,000	68,08	6.808,00	6,76	=====	431,00	=====
		AN.37 Fornitura e posa in opera di elettrodi in acciaio inox (per verifica integrità) con disposizione ben definita (maglia quadra 20.00x20.00mt)comprensivo di cablaggio rete elettrodica attraverso Perizia Reg. 2019 acorpo Perizia Reg. 2022 prezzo:2 acorpo		1,000	74.730,00	74.730,00				
				1,000	78.650,00	78.650,00	5,25	=====	3.920,00	=====
		AN.38 Sistema di rilevazione, con una frequenza di campionamento pari adalmeno 2 rilevamenti/ora, dei dati meteo-climatici (direzione-intensità delvento, temperatura, pressione, umidità) mediante n. 2 Perizia Reg. 2019 acorpo Perizia Reg. 2022 prezzo:2 acorpo		1,000	4.200,00	4.200,00				
				1,000	5.026,00	5.026,00	19,67	=====	826,00	=====
		16) - ULT INT _ PE Ulteriori interventi								
		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 Perizia Reg. 2019 m³ Perizia Reg. 2022 prezzo:2 m³		267,516	4,99	1.334,90				
				267,516	5,87	1.570,32	17,64	=====	235,42	=====
		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e								

Pag. 23			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti								
		Perizia Reg. 2019	m³	151,394	3,87	585,89				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	151,394	4,83	731,23	24,81	=====	145,34	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m	123,850	199,87	24.753,90				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m	123,850	415,51	51.460,91	107,89	=====	26.707,01	=====
		13.8.1								
		Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di								
		Perizia Reg. 2019	m³	116	24,08	2.793,28				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	116	27,35	3.172,60	13,58	=====	379,32	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	1.312,80	1.312,80				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	1.720,41	1.720,41	31,05	=====	407,61	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	1.080,29	1.080,29				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	1.330,26	1.330,26	23,14	=====	249,97	=====
		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 vibrato, realizzato secondo								
		Perizia Reg. 2019	cad	1,000	1.258,84	1.258,84				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	cad	1,000	2.155,95	2.155,95	71,26	=====	897,11	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	240,000	8,59	2.061,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	240,000	11,67	2.800,80	35,86	=====	739,20	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	5,400	44,88	242,35				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	5,400	38,69	208,93	-13,79	=====	=====	33,42
		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								

Pag. 24			Perizie Confrontate Con La Precedente				D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
17		Perizia Reg. 2019	m³ x km	54,000	0,53	28,62				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³ x km	54,000	0,65	35,10	22,64	=====	6,48	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	kg	60,000	4,26	255,60				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	kg	60,000	5,50	330,00	29,11	=====	74,40	=====
		ONERI SICUR - CARO MAT								
		Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso								
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	616,800	41,34	25.498,51				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	616,800	75,11	46.327,85	81,69	=====	20.829,34	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m²	996,960	8,93	8.902,85				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	996,960	9,57	9.540,91	7,17	=====	638,06	=====
		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.								
		Perizia Reg. 2019	m²	996,960	3,58	3.569,12				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m²	996,960	3,64	3.628,93	1,68	=====	59,81	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	1.713,570	11,69	20.031,63				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	1.713,570	12,27	21.025,50	4,96	=====	993,87	=====
		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								
		Perizia Reg. 2019	m³	1.713,570	4,35	7.454,03				
		Perizia Reg. 2022 prezzo:2	m³	1.713,570	4,44	7.608,25	2,07	=====	154,22	=====

					DISCOSTAMENTI	
					+	-
					2.849.292,41	5.429,17
RIEPILOGO IMPORTI						
IN PIU'	IN MENO	TOTALE	% rib.	ribasso d'asta	Totale maggiore importo al netto del ribasso	Totale maggiore importo riconosciuto dalla Stazione Appaltante 80%
2.849.292,41	5.429,17	2.843.863,24	27,148%	772.051,99	2.077.240,42	1.661.792,33