



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:

37

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO

CODICE ELABORATO:

38 PVT1 PV 01 EV 000037 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

QUADRO COMPARATIVO ALLEGATO ALL'OFFERTA ECONOMICA (PROGETTO O.E.V.)

QUADRO COMPARATIVO ALLEGATO ALL'OFFERTA ECONOMICA (PROGETTO O.E.V.)

QUADRO COMPARATIVO (di cui alla circolare prot. 74195 del 18/05/2020)								
cod.		Descrizione			Quantità			
codice	Voce di elenco	di progetto	proposte impresa	variazione + o -	Importi			
					Prezzo Stazione Appaltante	Prezzo Impresa	Prezzo S.A. x Quantità	Prezzo Impresa x Quantità Impresa
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da	257.771,09	257.771,09		€ 4,16	€ 3,00	€ 1.072.327,75	€ 773.313,28
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da	2.556,41	2.556,41		€ 4,99	€ 3,50	€ 12.756,49	€ 8.947,44
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1	393,30	393,30		€ 3,87	€ 2,50	€ 1.522,08	€ 983,26
1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'aspo	5.854,00	5.854,00		€ 1,92	€ 1,50	€ 11.239,68	€ 8.781,00
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costitu	2.632,50	2.632,50		€ 0,85	€ 0,75	€ 2.237,63	€ 1.974,38
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente ar	503,98	503,98		€ 121,67	€ 100,00	€ 61.319,00	€ 50.397,80
3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente forte	341,69	341,69		€ 174,90	€ 125,00	€ 59.761,58	€ 42.711,25
3.1.4.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente forte	27,72	27,72		€ 190,93	€ 150,00	€ 5.292,58	€ 4.158,00
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A con	20.677,50	20.677,50		€ 1,86	€ 2,00	€ 38.460,15	€ 41.355,00
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi	1.237,46	1.237,46		€ 23,91	€ 19,00	€ 29.587,67	€ 23.511,74
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da m	2.087,96	2.087,96		€ 23,13	€ 18,50	€ 48.294,40	€ 38.635,52
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni strad	55.678,80	55.678,80		€ 1,54	€ 1,23	€ 85.745,35	€ 68.596,28
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento	34.799,25	42.299,25	7500,000	€ 1,71	€ 1,37	€ 59.506,72	€ 57.865,37
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazi	13.919,70	13.919,70		€ 2,19	€ 1,75	€ 30.484,14	€ 24.387,31
6.2.8.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme a	848,50	848,50		€ 86,57	€ 65,00	€ 73.454,65	€ 55.152,50
6.3.3	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi marcati CE a	720,00	720,00		€ 8,59	€ 6,87	€ 6.184,80	€ 4.947,84
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura	16,20	16,20		€ 44,88	€ 35,90	€ 727,06	€ 581,64
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e	21.041,55	21.041,55		€ 0,53	€ 0,50	€ 11.152,02	€ 10.520,78
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoi	60,00	60,00		€ 4,26	€ 3,50	€ 255,60	€ 210,00
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoi	250,00	250,00		€ 4,18	€ 3,50	€ 1.045,00	€ 875,00
6.4.6.2	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: cost	3.534,30	3.534,30		€ 7,11	€ 3,50	€ 25.128,87	€ 12.370,05
6.4.12.2	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcest	916,90	916,90		€ 52,19	€ 40,00	€ 47.853,01	€ 36.676,00
6.4.12.5	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcest	376,95	401,95	25,000	€ 91,32	€ 73,06	€ 34.423,07	€ 29.364,86
6.5.1.2	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate	1.616,90	1.616,90		€ 72,58	€ 58,06	€ 117.354,60	€ 93.883,68
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma tr	5,00	5,00		€ 139,21	€ 100,00	€ 696,05	€ 500,00
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma o	5,00	5,00		€ 151,86	€ 100,00	€ 759,30	€ 500,00
6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm	4,00	4,00		€ 84,41	€ 55,00	€ 337,64	€ 220,00
6.6.20.2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di suppor	4,00	4,00		€ 126,09	€ 90,00	€ 504,36	€ 360,00
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, median	1.500,00	1.500,00		€ 1,14	€ 0,80	€ 1.710,00	€ 1.200,00
7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esc	2.610,00	2.610,00		€ 3,65	€ 2,80	€ 9.526,50	€ 7.308,00
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli prec	2.610,00	2.610,00		€ 1,80	€ 0,80	€ 4.698,00	€ 2.088,00
7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3	2.293,20	2.293,20		€ 6,55	€ 5,00	€ 15.020,46	€ 11.466,00
12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina pefa	975,22	975,22		€ 13,64	€ 9,50	€ 13.302,00	€ 9.264,59
13.1.6.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pr	18,00	18,00		€ 2.423,71	€ 1.930,00	€ 43.626,78	€ 34.740,00
13.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità ti	34,00	34,00		€ 9,80	€ 7,85	€ 333,20	€ 266,90
13.3.8.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pe	1.274,50	1.274,50		€ 18,41	€ 14,70	€ 23.463,55	€ 18.735,15
13.3.8.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pea	1.072,00	1.072,00		€ 31,82	€ 25,00	€ 34.111,04	€ 26.800,00
13.3.8.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pea	192,80	192,80		€ 277,42	€ 225,00	€ 53.486,58	€ 43.380,00
13.3.9.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pea	25,00	25,00		€ 15,68	€ 12,00	€ 392,00	€ 300,00
13.3.9.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pea	123,85	123,85		€ 199,87	€ 158,00	€ 24.753,90	€ 19.568,30
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazio	521,31	521,31		€ 24,08	€ 19,00	€ 12.553,05	€ 9.904,81
13.9.13.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato mod	1,00	1,00		€ 344,42	€ 276,00	€ 344,42	€ 276,00
13.9.13.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato mod	1,00	1,00		€ 1.258,84	€ 1.000,00	€ 1.258,84	€ 1.000,00
13.9.13.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modu	11,00	11,00		€ 1.420,46	€ 1.100,00	€ 15.625,06	€ 12.100,00
13.9.13.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modu	1,00	1,00		€ 1.312,80	€ 1.050,00	€ 1.312,80	€ 1.050,00
13.9.13.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modu	1,00	1,00		€ 317,97	€ 255,00	€ 317,97	€ 255,00
13.9.13.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modu	1,00	1,00		€ 1.080,29	€ 870,00	€ 1.080,29	€ 870,00
13.9.13.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modu	11,00	11,00		€ 1.269,79	€ 1.000,00	€ 13.967,69	€ 11.000,00
14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione	35,00	35,00		€ 5,41	€ 4,50	€ 189,35	€ 157,50
14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PV	2,00	2,00		€ 16,50	€ 13,00	€ 33,00	€ 26,00
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predis	45,00	45,00		€ 1,85	€ 1,50	€ 83,25	€ 67,50
14.3.17.25	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	20,00	20,00		€ 3,19	€ 2,50	€ 63,80	€ 50,00
14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	20,00	20,00		€ 4,15	€ 3,30	€ 83,00	€ 66,00
14.3.17.27	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	35,00	35,00		€ 5,44	€ 4,30	€ 190,40	€ 150,50
14.3.17.28	Fornitra e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	900,00	900,00		€ 6,91	€ 5,50	€ 6.219,00	€ 4.950,00
14.3.17.39	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	280,00	280,00		€ 6,59	€ 5,30	€ 1.845,20	€ 1.484,00
14.3.17.41	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	930,00	930,00		€ 13,90	€ 11,00	€ 12.927,00	€ 10.230,00
								%
								-27,9%
								-29,9%
								-35,4%
								-21,9%
								-11,8%
								-17,8%
								-28,5%
								-21,4%
								7,5%
								-20,5%
								-20,0%
								-20,0%
								-2,8%
								-20,0%
								-24,9%
								-20,0%
								-20,0%
								-5,7%
								-17,8%
								-16,3%
								-50,8%
								-23,4%
								-14,7%
								-20,0%
								-28,2%
								-34,1%
								-34,8%
								-28,6%
								-29,8%
								-23,3%
								-55,6%
								-23,7%
								-30,4%
								-20,4%
								-19,9%
								-20,2%
								-21,4%
								-18,9%
								-23,5%
								-20,9%
								-21,1%
								-19,9%
								-20,6%
								-22,6%
								-20,0%
								-19,8%
								-19,5%
								-21,2%
								-16,8%
								-21,2%
								-18,9%
								-21,6%
								-20,5%
								-21,0%
								-20,4%
								-19,6%
								-20,9%

QUADRO COMPARATIVO (di cui alla circolare prot. 74195 del 18/05/2020)									
cod.		Quantità			Importi				%
codice	Voce di elenco	di progetto	proposte impresa	variazione + o -	Prezzo Stazione Appaltante	Prezzo Impresa	Prezzo S.A. x Quantità	Prezzo Impresa x Quantità Impresa	
14.3.17.42	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	800,00	800,00		€ 19,50	€ 15,00	€ 15.600,00	€ 12.000,00	-23,1%
14.3.17.53	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	520,00	520,00		€ 17,10	€ 13,00	€ 8.892,00	€ 6.760,00	-24,0%
14.3.17.55	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a v	60,00	60,00		€ 34,60	€ 27,00	€ 2.076,00	€ 1.620,00	-22,0%
14.3.19.2	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame	50,00	50,00		€ 6,75	€ 5,00	€ 337,50	€ 250,00	-25,9%
14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio	4,00	4,00		€ 90,90	€ 72,00	€ 363,60	€ 288,00	-20,8%
14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettric	1,40	1,40		€ 2.782,00	€ 2.225,60	€ 3.894,80	€ 3.115,84	-20,0%
14.4.4.8	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolant	1,00	1,00		€ 36,00	€ 28,00	€ 36,00	€ 28,00	-22,2%
14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato	7,00	7,00		€ 24,20	€ 19,00	€ 169,40	€ 133,00	-21,5%
14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato	7,00	7,00		€ 61,50	€ 49,00	€ 430,50	€ 343,00	-20,3%
14.4.5.7	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato	3,00	3,00		€ 74,40	€ 59,00	€ 223,20	€ 177,00	-20,7%
14.4.5.34	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato	2,00	2,00		€ 190,50	€ 152,00	€ 381,00	€ 304,00	-20,2%
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	5,00	5,00		€ 47,90	€ 38,00	€ 239,50	€ 190,00	-20,7%
14.4.6.8	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	7,00	7,00		€ 84,00	€ 67,00	€ 588,00	€ 469,00	-20,2%
14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	1,00	1,00		€ 88,60	€ 67,00	€ 88,60	€ 67,00	-24,4%
14.4.6.15	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	1,00	1,00		€ 65,90	€ 50,00	€ 65,90	€ 50,00	-24,1%
14.4.6.17	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	1,00	1,00		€ 69,30	€ 50,00	€ 69,30	€ 50,00	-27,8%
14.4.6.19	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad in	2,00	2,00		€ 105,80	€ 80,00	€ 211,60	€ 160,00	-24,4%
14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezion	1,00	1,00		€ 30,90	€ 25,00	€ 30,90	€ 25,00	-19,1%
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di acces	1,00	1,00		€ 22,20	€ 18,00	€ 22,20	€ 18,00	-18,9%
14.4.16.6	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di acces	2,00	2,00		€ 97,70	€ 80,00	€ 195,40	€ 160,00	-18,1%
14.8.10.1	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione	2,00	2,00		€ 346,60	€ 300,00	€ 693,20	€ 600,00	-13,4%
15.2.1.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttur	1,00	1,00		€ 11.125,45	€ 9.500,00	€ 11.125,45	€ 9.500,00	-14,6%
18.1.1.1	Realizzazione di scavo a sezione obbligatoria in ambito urbano per pos	920,00	920,00		€ 35,77	€ 28,62	€ 32.908,40	€ 26.326,72	-20,0%
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio	42,00	42,00		€ 115,16	€ 92,13	€ 4.836,72	€ 3.869,38	-20,0%
18.1.4.2	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in c	10,00	30,00	20,000	€ 527,89	€ 422,31	€ 5.278,90	€ 12.669,36	140,0%
18.2.1.7	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e	10,00	30,00	20,000	€ 1.167,53	€ 934,02	€ 11.675,30	€ 28.020,72	140,0%
18.3.3.4	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di arma	10,00	30,00	20,000	€ 712,80	€ 570,24	€ 7.128,00	€ 17.107,20	140,0%
18.6.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettua	10,00	30,00	20,000	€ 53,73	€ 42,98	€ 537,30	€ 1.289,52	140,0%
18.7.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto c	1.200,00	1.200,00		€ 6,50	€ 5,20	€ 7.800,00	€ 6.240,00	-20,0%
19.5.1	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in	2.035,53	2.035,53		€ 9,32	€ 7,46	€ 18.971,14	€ 15.176,91	-20,0%
19.7.1	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente fun	387,75	387,75		€ 4,00	€ 3,20	€ 1.551,00	€ 1.240,80	-20,0%
19.8.4	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalent	19.726,05	19.726,05		€ 17,04	€ 11,00	€ 336.131,89	€ 216.986,55	-35,4%
19.10.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in p	678,80	678,80		€ 10,26	€ 8,00	€ 6.964,49	€ 5.430,40	-22,0%
19.10.5.5	Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSIT	376,95	376,95		€ 87,18	€ 69,74	€ 32.862,50	€ 26.290,00	-20,0%
19.11.3	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverd	387,75	387,75		€ 105,62	€ 84,50	€ 40.954,16	€ 32.763,32	-20,0%
20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per so	1,00	1,00		€ 2.746,17	€ 2.196,94	€ 2.746,17	€ 2.196,94	-20,0%
20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrisponde	11,00	14,00	3,000	€ 274,62	€ 219,70	€ 3.020,82	€ 3.075,74	1,8%
20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzi	280,00	380,00	100,000	€ 74,29	€ 59,43	€ 20.801,20	€ 22.584,16	8,6%
20.3.15	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta	8,00	8,00		€ 125,41	€ 100,33	€ 1.003,28	€ 802,62	-20,0%
20.6.1	Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica	5,00	7,00	2,000	€ 37,08	€ 29,66	€ 185,40	€ 207,65	12,0%
20.6.4.1	Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a	14,00	14,00		€ 267,26	€ 213,81	€ 3.741,64	€ 2.993,31	-20,0%
20.6.4.2	Installazione di apparecchiatura tipo Casagrande o di tipo speciale a	140,00	140,00		€ 14,78	€ 11,82	€ 2.069,20	€ 1.655,36	-20,0%
20.6.8	Installazione, in fori già predisposti, di tubi inclinometrici in allumin	55,00	100,00	45,000	€ 63,77	€ 51,02	€ 3.507,35	€ 5.101,60	45,5%
20.6.15	Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglome	5,00	5,00		€ 143,38	€ 114,70	€ 716,90	€ 573,52	-20,0%
22.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la form	2.031,80	2.031,80		€ 74,62	€ 59,70	€ 151.612,99	€ 121.290,39	-20,0%
24.6.5.3	Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acqu	1,00	1,00		€ 41.044,60	€ 32.835,68	€ 41.044,60	€ 32.835,68	-20,0%
26.2.11	Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termop	2,00	2,00		€ 112,70	€ 90,16	€ 225,40	€ 180,32	-20,0%
26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni stan	13,00	13,00		€ 6,62	€ 5,30	€ 86,06	€ 68,85	-20,0%
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto n	2,00	2,00		€ 57,37	€ 45,90	€ 114,74	€ 91,79	-20,0%
26.5.2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (comb	3,00	3,00		€ 89,70	€ 71,76	€ 269,10	€ 215,28	-20,0%
26.5.3.2	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e	2,00	2,00		€ 391,00	€ 312,80	€ 782,00	€ 625,60	-20,0%
AN.1	Movimentazione di materiali, all'interno del sito del cantiere, esegui	274.630,00	274.630,00		€ 3,50	€ 1,90	€ 961.205,00	€ 521.797,00	-45,7%
AN.2	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con p	531,92	531,92		€ 168,00	€ 134,40	€ 89.362,56	€ 71.490,05	-20,0%
AN.3	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con p	658,80	658,80		€ 178,00	€ 142,40	€ 117.266,40	€ 93.813,12	-20,0%
AN.4	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con p	378,20	378,20		€ 192,00	€ 153,60	€ 72.614,40	€ 58.091,52	-20,0%
AN.5	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con p	56,12	56,12		€ 203,00	€ 162,40	€ 11.392,36	€ 9.113,89	-20,0%
AN.6	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue di	28.944,44	28.944,44		€ 31,00	€ 19,00	€ 897.277,64	€ 549.944,36	-38,7%

QUADRO COMPARATIVO (di cui alla circolare prot. 74195 del 18/05/2020)

cod.		Descrizione		Quantità		
codice	Voce di elenco	di progetto	proposte impresa	variazione + o -		
AN.7	Sovrapprezzo all'articolo 19.8.4 per la posa in opera su scarpate con	11.525,00	11.525,00			
AN.8	Fornitura e posa di geocomposito con funzione protettiva a base di	38.635,85	38.635,85			
AN.9	Fornitura e collocazione di geomembrana in PEAD (polietilene ad a	51.272,95	-	-51272,950		
AN.10	Fornitura e posa in opera di strato di regolarizzazione con materiale	6.639,40	4.979,55	-1659,850		
AN.11	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compres	26.482,12	15.889,27	-10592,848		
AN.12	Elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 220 V con p	1,00	1,00			
AN.13	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in p	678,80	678,80			
AN.14	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in p	192,00	192,00			
AN.15	Fornitura e posa in opera entro pozzo già predisposto, di pompa trif	7,00	7,00			
AN.16	Fornitura e collocazione di serbatoio cilindrico verticale a fondo pia	14,00	14,00			
AN.17	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica realizzata con mon	1.193,00	1.193,00			
AN.18	Fornitura e collocazione di cancello in acciaio zincato con apertura	1,00	1,00			
AN.19	Fornitura e collocazione di monoblocco prefabbricato coibentato da	1,00	1,00			
AN.20	Fornitura e collocazione di monoblocco prefabbricato coibentato da	1,00	1,00			
AN.21	Fornitura e collocazione di vasca settica tipo Imhoff in Polietilene d	1,00	1,00			
AN.22	Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calces	9,00	9,00			
AN.23	Fornitura e posa in opera di pesa a ponte interrata in esecuzione mis	1,00	1,00			
AN.24	Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive indicate in pr	1.000,00	1.000,00			
AN.25	Fornitura e collocazione di Quadro COMANDO E CONTROLLO P	7,00	7,00			
AN.26	Estintore carrellato d'incendio a schiuma costruito in conformità con	2,00	2,00			
AN.27	Fornitura e collocazione di impianto di lavaggio automatizzato per l	1,00	1,00			
AN.28	Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato da 18 mc con st	1,00	1,00			
AN.29	Fornitura e collocazione di piante chelanti come indicato in progetto	300,00	300,00			
AN.30	Prelievo e stesa del materiale per la formazione di Campi prova per	1,00	1,00			
AN.31	Fornitura e messa in opera di pavimento industriale spessore cm 25	358,20	358,20			
AN.32	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate	19.749,50	19.749,50			
AN.33	Compattazione del fondo degli scavi eseguita con adatto macchinari	40.112,00	40.112,00			
AN.34	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di bentonite so	51.282,50	68.173,13	16890,630		
AN.35	Fornitura e posa di geotessile non tessuto in polipropilene vergine, c	75.152,55	75.152,55			
AN.36	Fornitura e stesa di geocomposito drenante costituito da una geostu	16.890,63	51.272,95	34382,325		
AN.37	Fornitura e posa in opera di elettrodi in acciaio inox (per verifica int	1,00	1,00			
AN.38	Sistema di rilevazione, con una frequenza di campionamento pari ad	1,00	1,00			
AN.39	Sistema di rilevamento sonoro, tramite galleggiante, di fluidi all'int	14,00	14,00			
	VOCI AGGIUNTIVE NON PRESENTI IN PROGETTO					
M.01	Kit emergenza antisofoffocamento		1,00	1,000		
M.02	Defibrillatore portatile		1,00	1,000		
M.03	Adozione di piattaforma smart safety o similare		1,00	1,000		
M.04	Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 19,50 kW		1,00	1,000		
M.05	Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 10,58 kW		1,00	1,000		
M.06	Sistema smart monitoring		1,00	1,000		
M.07	Lavaruote di cantiere		1,00	1,000		
M.08	Sistemazione piste di cantiere con polimero		2.500,00	2500,000		
M.09	Cannone abbattimento polveri		1,00	1,000		
AN.9*	Fornitura e collocazione di geomembrana in PEAD (3 mm)		51.272,95	51272,950		
M.10	Sovrapprezzo all'artico AN37 per uso di elettrodi modificati		1,00	1,000		
M.11	Uso di georesistivimetro multicanale		1,00	1,000		
M.12	Uso di sistema SHM		1,00	1,000		
M.13	Misurazioni post operam con personale specializzato		1,00	1,000		
M.14	Campo prova sperimentale condotto da Università Palermo		1,00	1,000		

Importi				%
Prezzo Stazione Appaltante	Prezzo Impresa	Prezzo S.A. x Quantità	Prezzo Impresa x Quantità Impresa	
€ 1,74	€ 1,39	€ 20.053,50	€ 16.042,80	-20,0%
€ 13,50	€ 8,50	€ 521.583,98	€ 328.404,73	-37,0%
€ 14,00	€ 11,20	€ 717.821,30	€ -	-100,0%
€ 21,40	€ 18,00	€ 142.083,16	€ 89.631,90	-36,9%
€ 25,30	€ 17,30	€ 669.997,66	€ 274.884,42	-59,0%
€ 564,00	€ 451,20	€ 564,00	€ 451,20	-20,0%
€ 27,00	€ 21,60	€ 18.327,60	€ 14.662,08	-20,0%
€ 112,00	€ 89,60	€ 21.504,00	€ 17.203,20	-20,0%
€ 3.292,00	€ 2.633,60	€ 23.044,00	€ 18.435,20	-20,0%
€ 13.200,00	€ 10.560,00	€ 184.800,00	€ 147.840,00	-20,0%
€ 29,90	€ 23,92	€ 35.670,70	€ 28.536,56	-20,0%
€ 15.230,00	€ 12.184,00	€ 15.230,00	€ 12.184,00	-20,0%
€ 8.000,00	€ 6.400,00	€ 8.000,00	€ 6.400,00	-20,0%
€ 8.750,00	€ 7.000,00	€ 8.750,00	€ 7.000,00	-20,0%
€ 1.150,00	€ 920,00	€ 1.150,00	€ 920,00	-20,0%
€ 288,00	€ 230,40	€ 2.592,00	€ 2.073,60	-20,0%
€ 21.100,00	€ 16.880,00	€ 21.100,00	€ 16.880,00	-20,0%
€ 25,30	€ 20,24	€ 25.300,00	€ 20.240,00	-20,0%
€ 404,00	€ 323,20	€ 2.828,00	€ 2.262,40	-20,0%
€ 1.030,00	€ 824,00	€ 2.060,00	€ 1.648,00	-20,0%
€ 91.390,00	€ 42.500,00	€ 91.390,00	€ 42.500,00	-53,5%
€ 5.050,00	€ 4.040,00	€ 5.050,00	€ 4.040,00	-20,0%
€ 3,05	€ 2,44	€ 915,00	€ 732,00	-20,0%
€ 15.940,00	€ 12.752,00	€ 15.940,00	€ 12.752,00	-20,0%
€ 46,00	€ 36,80	€ 16.477,20	€ 13.181,76	-20,0%
€ 7,20	€ 4,50	€ 142.196,40	€ 88.872,75	-37,5%
€ 1,10	€ 0,88	€ 44.123,20	€ 35.298,56	-20,0%
€ 17,40	€ 10,50	€ 892.315,50	€ 715.817,87	-19,8%
€ 9,50	€ 6,40	€ 713.949,23	€ 480.976,32	-32,6%
€ 14,00	€ 9,50	€ 236.468,75	€ 487.093,03	106,0%
€ 74.730,00	€ 55.800,00	€ 74.730,00	€ 55.800,00	-25,3%
€ 4.200,00	€ 3.360,00	€ 4.200,00	€ 3.360,00	-20,0%
€ 250,00	€ 200,00	€ 3.500,00	€ 2.800,00	-20,0%
	€ 150,00	€ -	€ 150,00	100,0%
	€ 380,00	€ -	€ 380,00	100,0%
	€ 3.250,00	€ -	€ 3.250,00	100,0%
	€ 18.500,00	€ -	€ 18.500,00	100,0%
	€ 9.800,00	€ -	€ 9.800,00	100,0%
	€ 3.250,00	€ -	€ 3.250,00	100,0%
	€ 4.250,00	€ -	€ 4.250,00	100,0%
	€ 3,80	€ -	€ 9.500,00	100,0%
	€ 3.720,00	€ -	€ 3.720,00	100,0%
	€ 9,60	€ -	€ 492.220,32	100,0%
	€ 26.250,00	€ -	€ 26.250,00	100,0%
	€ 2.850,00	€ -	€ 2.850,00	100,0%
	€ 7.850,00	€ -	€ 7.850,00	100,0%
	€ 4.000,00	€ -	€ 4.000,00	100,0%
	€ 18.500,00	€ -	€ 18.500,00	100,0%
		€ 9.749.023,62	€ 7.102.396,39	-27,148%

QUADRO COMPARATIVO TRA PROGETTO (O.E.V.) E PERIZIA DI VARIANTE *in corso d'opera*

Pag. 1							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) - MOVIMENTI TERRA_ OEV - 1) - MOVIMNETI								
		Movimenti terra								
		Progetto O.e.v	acorpo	18,416%	1.331.144,1					
		Perizia Di Variante	acorpo	23,671%	1.879.536,2					
		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								
		Progetto O.e.v	m³	255.089,180	3,00	765.267,54				
		Perizia Di Variante	m³	250.908,760	3,00	752.726,28	-1,64	-4.180,420	=====	12.541,26
		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								
		Progetto O.e.v	m²	5.854,000	1,50	8.781,00				
		Perizia Di Variante	m²	5.854,000	1,50	8.781,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	=====	4,50	=====				
		Perizia Di Variante	mc.	6.471,400	4,50	29.121,30	100	6.471,400	29.121,30	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	274.630,000	1,90	521.797,00				
		Perizia Di Variante	mc.	274.630,000	1,90	521.797,00	0,00	=====	=====	=====
		AN.33								
		Compattazione del fondo degli scavi eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima, fino sal raggiungimento, su uno strato di spessore non inferiore a cm. 20, di una densità non inferiore al								
		Progetto O.e.v	mq.	40.112,000	0,88	35.298,56				
		Perizia Di Variante	mq.	40.112,000	0,88	35.298,56	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	=====	2,86	=====				
		Perizia Di Variante	mc.	44.916,559	2,86	128.461,36	100	44.916,559	128.461,36	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	=====	8,98	=====				
		Perizia Di Variante	mc.	44.916,559	8,98	403.350,70	100	44.916,559	403.350,70	=====
2		2) - TERRE RINF_ OEV - 2) - TERRE RINF_ PE								
		Terre rinforzate								
		Progetto O.e.v	acorpo	12,870%	930.231,49					
		Perizia Di Variante	acorpo	13,173%	1.045.960,4					
		19.8.4								
		Fornitura e posa in opera di geocomposito								

Pag. 2							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
		bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per discariche o siti								
		Progetto O.e.v	m²	4.195,800	11,00	46.153,80				
		Perizia Di Variante	m²	4.195,800	11,00	46.153,80	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	531,920	134,40	71.490,05				
		Perizia Di Variante	mq.	531,920	134,40	71.490,05	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	658,800	142,40	93.813,12				
		Perizia Di Variante	mq.	658,800	142,40	93.813,12	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	acorpo	1,000	12.752,00	12.752,00				
		Perizia Di Variante	acorpo	1,000	12.752,00	12.752,00	0,00	=====	=====	=====
		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 qulasiasi natura e consistenza								
		Progetto O.e.v	mc.	19.749,500	4,50	88.872,75				
		Perizia Di Variante	mc.	19.749,500	4,50	88.872,75	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	378,200	153,60	58.091,52				
		Perizia Di Variante	mq.	378,200	153,60	58.091,52	0,00	=====	=====	=====
		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..								
		Progetto O.e.v	mq.	56,120	162,40	9.113,89				
		Perizia Di Variante	mq.	56,120	162,40	9.113,89	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	28.944,440	19,00	549.944,36				
		Perizia Di Variante	mc.	35.035,440	19,00	665.673,36	21,04	6.091,000	115.729,00	=====
3		3) - VIABILITA _ OEV - 3) - VIABILITA _ PE								
		Viabilità								
		Progetto O.e.v	corpo	4,929%	356.257,03					

Pag. 3							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 Di Variante corpo		4,487%	356.257,03					
		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								
		Progetto O.e.v	m³	524,440	3,00	1.573,32				
		Perizia Di Variante	m³	524,440	3,00	1.573,32	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	2.632,500	0,75	1.974,38				
		Perizia Di Variante	m²	2.632,500	0,75	1.974,38	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	38,183	100,00	3.818,30				
		Perizia Di Variante	m³	38,183	100,00	3.818,30	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	2.087,955	18,50	38.627,17				
		Perizia Di Variante	m³	2.087,955	18,50	38.627,17	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²/cm	55.678,800	1,23	68.484,92				
		Perizia Di Variante	m²/cm	55.678,800	1,23	68.484,92	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²/cm	42.299,250	1,37	57.949,97				
		Perizia Di Variante	m²/cm	42.299,250	1,37	57.949,97	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²/cm	13.919,700	1,75	24.359,48				
		Perizia Di Variante	m²/cm	13.919,700	1,75	24.359,48	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	848,500	65,00	55.152,50				
		Perizia Di Variante	m	848,500	65,00	55.152,50	0,00	=====	=====	=====

Pag. 4							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
4		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								
		Progetto O.e.v	m³ x km	20.879,550	0,50	10.439,78				
		Perizia Di Variante	m³ x km	20.879,550	0,50	10.439,78	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.616,900	58,06	93.877,21				
		Perizia Di Variante	m	1.616,900	58,06	93.877,21	0,00	=====	=====	=====
		4) - IMPER FONDO _ OEV - 4) - IMPER FONDO _ PE								
		Impermeabilizzazione del fondo								
		Progetto O.e.v	corpo	42,623%	3.080.826,0					
		Perizia Di Variante	corpo	38,334%	3.043.857,7					
		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								
		Progetto O.e.v	m²	15.530,250	11,00	170.832,75				
		Perizia Di Variante	m²	20.803,290	11,00	228.836,19	33,95	5.273,040	58.003,44	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³ x km	=====	0,50	=====				
		Perizia Di Variante	m³ x km	475.404,992	0,50	237.702,50	100	475.404,992	237.702,50	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	249,450	100,00	24.945,00				
		Perizia Di Variante	m³	249,450	100,00	24.945,00	0,00	=====	=====	=====
		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.								
		Progetto O.e.v	mc.	4.979,550	18,00	89.631,90				
		Perizia Di Variante	mc.	5.441,068	18,00	97.939,22	9,27	461,518	8.307,32	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mc.	15.889,273	17,30	274.884,42				
		Perizia Di Variante	mc.	21.688,793	17,30	375.216,12	36,50	5.799,520	100.331,70	=====
		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								

Pag. 5							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
		Progetto O.e.v	mq.	68.173,130	10,50	715.817,87				
		Perizia Di Variante	mq.	67.714,623	10,50	711.003,54	-0,67	-458,507	=====	4.814,33
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	75.152,550	6,40	480.976,32				
		Perizia Di Variante	mq.	61.750,623	6,40	395.203,99	-17,83	-13.401,927	=====	85.772,33
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	51.272,950	9,50	487.093,03				
		Perizia Di Variante	mq.	22.710,994	9,50	215.754,44	-55,71	-28.561,956	=====	271.338,59
		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.								
		Progetto O.e.v	mq.	51.272,950	9,60	492.220,32				
		Perizia Di Variante	mq.	50.702,743	9,60	486.746,33	-1,11	-570,207	=====	5.473,99
		AN.7								
		Sovrapprezzo all'articolo 19.8.4 per la posa in opera su scarpate con inclinazione superiore a 30°								
		Progetto O.e.v	mq.	11.525,000	1,39	16.019,75				
		Perizia Di Variante	mq.	=====	1,39	=====	-100,00	-11.525,000	=====	16.019,75
		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 sandwich di 2 geotessili non tessuti in								
		Progetto O.e.v	mq.	38.635,850	8,50	328.404,73				
		Perizia Di Variante	mq.	31.824,749	8,50	270.510,37	-17,63	-6.811,101	=====	57.894,36
		AN.9								
		Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE costituita da un polimero termoplastico, fabbricato in fogli piani dello spessore pari a mm2.0 ad aderenza migliorata sul lato inferiore. Essa dovrà								
		Progetto O.e.v	mq.	=====	11,20	=====				
		Perizia Di Variante	mq.	=====	11,20	=====			=====	=====
5		5) - IMP RACC ACQUE _ OEV								
		- 5) - IMP RACC ACQUE _ PE								
		Impianto di raccolta acque meteoriche								
		Progetto O.e.v	corpo	5,363%	387.634,61					
		Perizia Di Variante	corpo	5,224%	414.787,73					
		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								
		Progetto O.e.v	m³	335,000	3,00	1.005,00				
		Perizia Di Variante	m³	335,000	3,00	1.005,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	2.050,295	3,50	7.176,03				

Pag. 6							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 Di Variante	m³	2.758,735	3,50	9.655,57	34,55	708,440	2.479,54	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	241,908	2,50	604,77				
		Perizia Di Variante	m³	935,490	2,50	2.338,73	286,71	693,582	1.733,96	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	202,500	14,70	2.976,75				
		Perizia Di Variante	m	202,500	14,70	2.976,75	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	192,800	225,00	43.380,00				
		Perizia Di Variante	m	192,800	225,00	43.380,00	0,00	=====	=====	=====
		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di								
		Progetto O.e.v	m³	405	19,00	7.698,50				
		Perizia Di Variante	m³	405	19,00	7.698,50	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	255,00	255,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	255,00	255,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	1.000,00	1.000,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	1.000,00	1.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	276,00	276,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	276,00	276,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	1.100,00	1.100,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	1.100,00	1.100,00	0,00	=====	=====	=====

Pag. 7							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
		19.10.5.5 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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m m	376,950 679,770	69,74 69,74	26.288,49 47.407,16	80,33	302,820	21.118,67	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m² m²	387,750 387,750	84,50 84,50	32.764,88 32.764,88	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m² m²	2.035,530 2.279,624	7,46 7,46	15.185,05 17.006,00	11,99	244,094	1.820,95	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m² m²	387,750 387,750	3,20 3,20	1.240,80 1.240,80	0,00	=====	=====	=====
		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. Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m³ m³	2.031,801 2.031,801	59,70 59,70	121.298,52 121.298,52	0,00	=====	=====	=====
		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 p Progetto O.e.v Perizia Di Variante	cad cad	1,000 1,000	32.835,68 32.835,68	32.835,68 32.835,68	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m³ m³	102,515 102,515	100,00 100,00	10.251,50 10.251,50	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	kg kg	480,000 480,000	6,87 6,87	3.297,60 3.297,60	0,00	=====	=====	=====
		6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in								

Pag. 8							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
		scapolì 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								
		Progetto O.e.v	m³	10,800	35,90	387,72				
		Perizia Di Variante	m³	10,800	35,90	387,72	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³ x km	108,000	0,50	54,00				
		Perizia Di Variante	m³ x km	108,000	0,50	54,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	916,900	40,00	36.676,00				
		Perizia Di Variante	m	916,900	40,00	36.676,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	401,950	73,06	29.366,47				
		Perizia Di Variante	m	401,950	73,06	29.366,47	0,00	=====	=====	=====
		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								
		cl								
		Progetto O.e.v	kg	3.444,300	3,50	12.055,05				
		Perizia Di Variante	kg	3.444,300	3,50	12.055,05	0,00	=====	=====	=====
		AN.22								
		Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.								
		Progetto O.e.v	cad.	2,000	230,40	460,80				
		Perizia Di Variante	cad.	2,000	230,40	460,80	0,00	=====	=====	=====
6		6) - IMP RACC PERC _ - 6) - IMP RACC PERC _ PE								
		Impianto raccolta percolato								
		Progetto O.e.v	acorporo	5,466%	395.116,60					
		Perizia Di Variante	acorporo	4,976%	395.116,60					
		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								
		Progetto O.e.v	m³	1.739,880	3,00	5.219,64				
		Perizia Di Variante	m³	1.739,880	3,00	5.219,64	0,00	=====	=====	=====
		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								

Pag. 9							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
		Progetto O.e.v	m²	516,120	9,50	4.903,14				
		Perizia Di Variante	m²	516,120	9,50	4.903,14	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	18,000	1.930,00	34.740,00				
		Perizia Di Variante	cad	18,000	1.930,00	34.740,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.072,000	14,70	15.758,40				
		Perizia Di Variante	m	1.072,000	14,70	15.758,40	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.072,000	25,00	26.800,00				
		Perizia Di Variante	m	1.072,000	25,00	26.800,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	10,000	1.000,00	10.000,00				
		Perizia Di Variante	cad	10,000	1.000,00	10.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	10,000	1.100,00	11.000,00				
		Perizia Di Variante	cad	10,000	1.100,00	11.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	678,800	8,00	5.430,40				
		Perizia Di Variante	m	678,800	8,00	5.430,40	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	43,264	100,00	4.326,40				
		Perizia Di Variante	m³	43,264	100,00	4.326,40	0,00	=====	=====	=====
		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								

Pag. 10							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
		per opere								
		Progetto O.e.v	m³	169,340	125,00	21.167,50				
		Perizia Di Variante	m³	169,340	125,00	21.167,50	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	27,720	150,00	4.158,00				
		Perizia Di Variante	m³	27,720	150,00	4.158,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	12.775,800	2,00	25.551,60				
		Perizia Di Variante	kg	12.775,800	2,00	25.551,60	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	224,160	19,00	4.259,04				
		Perizia Di Variante	m²	224,160	19,00	4.259,04	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	2.610,000	2,80	7.308,00				
		Perizia Di Variante	kg	2.610,000	2,80	7.308,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	2.610,000	0,80	2.088,00				
		Perizia Di Variante	kg	2.610,000	0,80	2.088,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	2.293,200	5,00	11.466,00				
		Perizia Di Variante	kg	2.293,200	5,00	11.466,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	ml.	678,800	21,60	14.662,08				
		Perizia Di Variante	ml.	678,800	21,60	14.662,08	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	ml.	192,000	89,60	17.203,20				
		Perizia Di Variante	ml.	192,000	89,60	17.203,20	0,00	=====	=====	=====

Pag. 11							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.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								
		Progetto O.e.v	cad.	7,000	2.633,60	18.435,20				
		Perizia Di Variante	cad.	7,000	2.633,60	18.435,20	0,00	=====	=====	=====
		AN.16 Fornitura e collocazione di serbatoio cilindrico verticale a fondo piatto invetresina di colore grigio della capacità di litri 40.000, aventi: diametro mm 3000- altezza serbatoio mm 6360corredate								
		Progetto O.e.v	cad.	14,000	10.560,00	147.840,00				
		Perizia Di Variante	cad.	14,000	10.560,00	147.840,00	0,00	=====	=====	=====
		AN.39 Sistema di rilevamento sono, tramite galleggiante, di fluidi all'interno di vasche di raccolta compreso di centralino per la trasmissione dei dati								
		Progetto O.e.v	cad.	14,000	200,00	2.800,00				
		Perizia Di Variante	cad.	14,000	200,00	2.800,00	0,00	=====	=====	=====
		7) - RECINZ PERIME _ - 7) - RECINZ PERIME _ PE								
		Recinzione perimetrale								
		Progetto O.e.v	acorporo	1,334%	96.433,66					
		Perizia Di Variante	acorporo	1,214%	96.433,66					
		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								
		Progetto O.e.v	m³	238,600	3,50	835,10				
		Perizia Di Variante	m³	238,600	3,50	835,10	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	59,650	100,00	5.965,00				
		Perizia Di Variante	m³	59,650	100,00	5.965,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	143,160	125,00	17.895,00				
		Perizia Di Variante	m³	143,160	125,00	17.895,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	6.442,200	2,00	12.884,40				
		Perizia Di Variante	kg	6.442,200	2,00	12.884,40	0,00	=====	=====	=====
		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								

Pag. 12							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
8		Progetto O.e.v	m²	954,400	19,00	18.133,60				
		Perizia Di Variante	m²	954,400	19,00	18.133,60	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.193,000	23,92	28.536,56				
		Perizia Di Variante	m	1.193,000	23,92	28.536,56	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	12.184,00	12.184,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	12.184,00	12.184,00	0,00	=====	=====	=====
		8) - SEGNALETICA _ OEV - 8)								
		- SEGNALETICA _ PE								
		Segnaletica								
		Progetto O.e.v	acorporo	0,038%	2.780,00					
		Perizia Di Variante	acorporo	0,035%	2.780,00					
		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								
		Progetto O.e.v	cad	5,000	100,00	500,00				
		Perizia Di Variante	cad	5,000	100,00	500,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	4,000	55,00	220,00				
		Perizia Di Variante	cad	4,000	55,00	220,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	5,000	100,00	500,00				
		Perizia Di Variante	cad	5,000	100,00	500,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	4,000	90,00	360,00				
		Perizia Di Variante	cad	4,000	90,00	360,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.500,000	0,80	1.200,00				
		Perizia Di Variante	m	1.500,000	0,80	1.200,00	0,00	=====	=====	=====
9		9) - PIAZZALI E UFF _ OEV -								
		9) - PIAZZ UFFICI _ PE								
		Piazzali e uffici								
		Progetto O.e.v	acorporo	0,676%	48.873,82					
		Perizia Di Variante	acorporo	0,616%	48.873,82					

Pag. 13							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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m³ m³	26,353 26,353	3,00 3,00	79,06 79,06	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m² m²	358,200 358,200	9,50 9,50	3.402,90 3.402,90	0,00	=====	=====	=====
		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 D Progetto O.e.v Perizia Di Variante	ml. ml.	34,000 34,000	7,85 7,85	266,90 266,90	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m m	25,000 25,000	12,00 12,00	300,00 300,00	0,00	=====	=====	=====
		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 per Progetto O.e.v Perizia Di Variante	cad. cad.	1,000 1,000	9.500,00 9.500,00	9.500,00 9.500,00	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	m³ m³	5,292 5,292	100,00 100,00	529,20 529,20	0,00	=====	=====	=====
		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 Progetto O.e.v Perizia Di Variante	kg. kg.	250,000 250,000	3,50 3,50	875,00 875,00	0,00	=====	=====	=====
		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 cl Progetto O.e.v	kg	90,000	3,50	315,00				

Pag. 14								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 Di Variante	kg	90,000	3,50	315,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	451,20	451,20				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	451,20	451,20	0,00	=====	=====	=====
		AN.19								
		Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato,verniciata di colore blu Capri (RAL 5019), assemblata, tramiteelettrosaldatura.Copertura piana realizzata con pannelli								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	6.400,00	6.400,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	6.400,00	6.400,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	7.000,00	7.000,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	7.000,00	7.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	920,00	920,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	920,00	920,00	0,00	=====	=====	=====
		AN.22								
		Fornitura e collocazione di pozzetto a tenuta prefabbricato in calvcestruzzo vibrocompresso per scarichi acque reflue, piovane e simili.Dimensioni interne 1000x1000x1000 mm.								
		Progetto O.e.v	cad.	7,000	230,40	1.612,80				
		Perizia Di Variante	cad.	7,000	230,40	1.612,80	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	4.040,00	4.040,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	4.040,00	4.040,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	mq.	358,200	36,80	13.181,76				
		Perizia Di Variante	mq.	358,200	36,80	13.181,76	0,00	=====	=====	=====
10		10) - PESA _ OEV - 10) - PESA _ PE								
		Pesa								
		Progetto O.e.v	acorporo	0,363%	26.256,52					
		Perizia Di Variante	acorporo	0,331%	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								

Pag. 15							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
		in te								
		Progetto O.e.v	m³	56,240	3,00	168,72				
		Perizia Di Variante	m³	56,240	3,00	168,72	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	100,900	9,50	958,55				
		Perizia Di Variante	m²	100,900	9,50	958,55	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	5,624	100,00	562,40				
		Perizia Di Variante	m³	5,624	100,00	562,40	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	29,190	125,00	3.648,75				
		Perizia Di Variante	m³	29,190	125,00	3.648,75	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	1.459,500	2,00	2.919,00				
		Perizia Di Variante	kg	1.459,500	2,00	2.919,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	58,900	19,00	1.119,10				
		Perizia Di Variante	m²	58,900	19,00	1.119,10	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	16.880,00	16.880,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	16.880,00	16.880,00	0,00	=====	=====	=====
11		11) - VERDE _ OEV - 11) - VERDE _ PE								
		Verde								
		Progetto O.e.v	acorporo	0,290%	20.972,00					
		Perizia Di Variante	acorporo	0,264%	20.972,00					
		AN.24								
		Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive indicate in progetto edisposte a quince, allevate in vaso dell'altezza di cm 60/120, in buche dicm 50x50x50, collocare al sesto specificate in								
		Progetto O.e.v	cad.	1.000,000	20,24	20.240,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1.000,000	20,24	20.240,00	0,00	=====	=====	=====

Pag. 16							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
12		AN.29								
		Fornitura e collocazione di piante chelanti come indicato in progetto.								
		Progetto O.e.v	cad.	300,000	2,44	732,00				
		Perizia Di Variante	cad.	300,000	2,44	732,00	0,00	=====	=====	=====
		12) - I M P E L E T T I L L _ O - 12)								
		- I M P E L E T T I L L _ P E								
		Impianto elettrico e di illuminazione								
		Progetto O.e.v	corpo	1,953%	141.178,10					
		Perizia Di Variante	corpo	1,778%	141.178,10					
		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								
		Progetto O.e.v	m	35,000	4,50	157,50				
		Perizia Di Variante	m	35,000	4,50	157,50	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	13,00	26,00				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	13,00	26,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	45,000	1,50	67,50				
		Perizia Di Variante	m	45,000	1,50	67,50	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	20,000	2,50	50,00				
		Perizia Di Variante	m	20,000	2,50	50,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	20,000	3,30	66,00				
		Perizia Di Variante	m	20,000	3,30	66,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	35,000	4,30	150,50				
		Perizia Di Variante	m	35,000	4,30	150,50	0,00	=====	=====	=====
		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								

Pag. 17							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
		Progetto O.e.v	m	900,000	5,50	4.950,00				
		Perizia Di Variante	m	900,000	5,50	4.950,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	280,000	5,30	1.484,00				
		Perizia Di Variante	m	280,000	5,30	1.484,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	930,000	11,00	10.230,00				
		Perizia Di Variante	m	930,000	11,00	10.230,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	800,000	15,00	12.000,00				
		Perizia Di Variante	m	800,000	15,00	12.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	520,000	13,00	6.760,00				
		Perizia Di Variante	m	520,000	13,00	6.760,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	60,000	27,00	1.620,00				
		Perizia Di Variante	m	60,000	27,00	1.620,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	50,000	5,00	250,00				
		Perizia Di Variante	m	50,000	5,00	250,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	4,000	72,00	288,00				
		Perizia Di Variante	cad	4,000	72,00	288,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	1,400	2.225,60	3.115,84				
		Perizia Di Variante	m²	1,400	2.225,60	3.115,84	0,00	=====	=====	=====

Pag. 18							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
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	25,00	25,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	25,00	25,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	18,00	18,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	18,00	18,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	80,00	160,00				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	80,00	160,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	28,00	28,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	28,00	28,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	7,000	19,00	133,00				
		Perizia Di Variante	cad	7,000	19,00	133,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	152,00	304,00				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	152,00	304,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	7,000	49,00	343,00				
		Perizia Di Variante	cad	7,000	49,00	343,00	0,00	=====	=====	=====
		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								

Pag. 19							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
	c	Progetto O.e.v	cad	3,000	59,00	177,00				
		Perizia Di Variante	cad	3,000	59,00	177,00	0,00	=====	=====	=====
	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	Progetto O.e.v	cad	1,000	67,00	67,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	67,00	67,00	0,00	=====	=====	=====
	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	Progetto O.e.v	cad	1,000	50,00	50,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	50,00	50,00	0,00	=====	=====	=====
	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	Progetto O.e.v	cad	1,000	50,00	50,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	50,00	50,00	0,00	=====	=====	=====
	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	Progetto O.e.v	cad	2,000	80,00	160,00				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	80,00	160,00	0,00	=====	=====	=====
	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	Progetto O.e.v	cad	5,000	38,00	190,00				
		Perizia Di Variante	cad	5,000	38,00	190,00	0,00	=====	=====	=====
	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 a								
	b	Progetto O.e.v	cad	7,000	67,00	469,00				
		Perizia Di Variante	cad	7,000	67,00	469,00	0,00	=====	=====	=====
	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								
		Progetto O.e.v	m	920,000	28,62	26.330,40				
		Perizia Di Variante	m	920,000	28,62	26.330,40	0,00	=====	=====	=====
	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								

Pag. 20							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
		Progetto O.e.v	cad	42,000	92,13	3.869,46				
		Perizia Di Variante	cad	42,000	92,13	3.869,46	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	30,000	422,31	12.669,30				
		Perizia Di Variante	cad	30,000	422,31	12.669,30	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	30,000	934,02	28.020,60				
		Perizia Di Variante	cad	30,000	934,02	28.020,60	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	30,000	570,24	17.107,20				
		Perizia Di Variante	cad	30,000	570,24	17.107,20	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	30,000	42,98	1.289,40				
		Perizia Di Variante	cad	30,000	42,98	1.289,40	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	1.200,000	5,20	6.240,00				
		Perizia Di Variante	m	1.200,000	5,20	6.240,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad.	7,000	323,20	2.262,40				
		Perizia Di Variante	cad.	7,000	323,20	2.262,40	0,00	=====	=====	=====
13		13) - IMP ANTINC _ OEV - 13) - IMP ANTINC _ PE								
		Impianto antincendio								
		Progetto O.e.v	acorporo	0,047%	3.429,90					
		Perizia Di Variante	acorporo	0,043%	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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	300,00	600,00				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	300,00	600,00	0,00	=====	=====	=====
		26.2.11								
		Sirena antincendio elettronica rossa da								

Pag. 21							DISCOSTAMENTI			
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
		pannello, in materiale termoplastico. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA. toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	90,16	180,32				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	90,16	180,32	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	13,000	5,30	68,90				
		Perizia Di Variante	cad	13,000	5,30	68,90	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	45,90	91,80				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	45,90	91,80	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	3,000	71,76	215,28				
		Perizia Di Variante	cad	3,000	71,76	215,28	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	2,000	312,80	625,60				
		Perizia Di Variante	cad	2,000	312,80	625,60	0,00	=====	=====	=====
		AN.26								
		Estintore carrellato d'incendio a schiuma costruito in conformità con la direttiva Comunitaria 97/23/CE. Omologato dal Ministero dell'Interno secondo il D.M.06.03.92. Serbatoio in acciaio cromo								
		Progetto O.e.v	cad.	2,000	824,00	1.648,00				
		Perizia Di Variante	cad.	2,000	824,00	1.648,00	0,00	=====	=====	=====
14		14) - IMP LAV RUOTE _ OEV -								
		14) - IMP LAV RUOTE _ PE								
		Impianto lavaggio ruote								
		Progetto O.e.v	acorporpo	0,588%	42.500,00					
		Perizia Di Variante	acorporpo	0,535%	42.500,00					
		AN.27								
		Impianto lavaggio ruote								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	42.500,00	42.500,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	42.500,00	42.500,00	0,00	=====	=====	=====
15		15) - DISP MON _ OEV - 15) -								
		DISP MON _ PE								
		Dispositivi per il monitoraggio ambientale								
		Progetto O.e.v	corpo	1,361%	98.350,04					
		Perizia Di Variante	corpo	1,266%	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								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	2.196,94	2.196,94				
		Perizia Di Variante	corpo	2,000	2.196,94	4.393,88	100,00	1,000	2.196,94	=====

Pag. 22							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
		20.3.15 Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno 13.000, compreso ogni onere il trasporto in andata e ritorno dal cantiere, del mezzo trainate								
		Progetto O.e.v	cad	8,000	100,33	802,64				
		Perizia Di Variante	cad	8,000	100,33	802,64	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	14,000	219,70	3.075,80				
		Perizia Di Variante	cad	14,000	219,70	3.075,80	0,00	=====	=====	=====
		20.3.3.1 Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da								
		per profon								
		Progetto O.e.v	m	380,000	59,43	22.583,40				
		Perizia Di Variante	m	380,000	59,43	22.583,40	0,00	=====	=====	=====
		20.6.1 Predisposizione fori per posa in opera di strumentazione geotecnica per diametri compresi fra 90 e 100 mm.								
		Progetto O.e.v	cad	7,000	29,66	207,62				
		Perizia Di Variante	cad	7,000	29,66	207,62	0,00	=====	=====	=====
		20.6.15 Pozzetti di protezione della strumentazione geotecnica, in conglomerato cementizio, provvisti di coperchio in ferro e lucchetto.- per ogni pozzetto installato								
		Progetto O.e.v	cad	5,000	114,70	573,50				
		Perizia Di Variante	cad	5,000	114,70	573,50	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	cad	14,000	213,81	2.993,34				
		Perizia Di Variante	cad	14,000	213,81	2.993,34	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	140,000	11,82	1.654,80				
		Perizia Di Variante	m	140,000	11,82	1.654,80	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m	100,000	51,02	5.102,00				
		Perizia Di Variante	m	100,000	51,02	5.102,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	acorporo	1,000	55.800,00	55.800,00				

Pag. 23							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		Perizia Di Variante	acorpo	1,000	55.800,00	55.800,00	0,00	=====	=====	=====	
		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									
		Progetto O.e.v	acorpo	1,000	3.360,00	3.360,00					
		Perizia Di Variante	acorpo	1,000	3.360,00	3.360,00	0,00	=====	=====	=====	
		16) - ULT INT _ OEV - 16) - ULT INT _ PE									
		Ulteriori interventi									
		Progetto O.e.v	acorpo	0,389%	28.089,08						
		Perizia Di Variante	acorpo	0,354%	28.089,08						
		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									
		Progetto O.e.v	m³	267,516	3,50	936,31					
		Perizia Di Variante	m³	267,516	3,50	936,31	0,00	=====	=====	=====	
		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									
		Progetto O.e.v	m³	151,394	2,50	378,49					
		Perizia Di Variante	m³	151,394	2,50	378,49	0,00	=====	=====	=====	
		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									
		Progetto O.e.v	m	123,850	158,00	19.568,30					
		Perizia Di Variante	m	123,850	158,00	19.568,30	0,00	=====	=====	=====	
		13.8.1									
		Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di									
		Progetto O.e.v	m³	116	19,00	2.206,32					
		Perizia Di Variante	m³	116	19,00	2.206,32	0,00	=====	=====	=====	
		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										
	Progetto O.e.v	cad	1,000	1.050,00	1.050,00						
	Perizia Di Variante	cad	1,000	1.050,00	1.050,00	0,00	=====	=====	=====		
	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										
	Progetto O.e.v	cad	1,000	870,00	870,00						
	Perizia Di Variante	cad	1,000	870,00	870,00	0,00	=====	=====	=====		
	13.9.13.5										
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali,										

Pag. 24							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
		saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le								
		- El								
		Progetto O.e.v	cad	1,000	1.000,00	1.000,00				
		Perizia Di Variante	cad	1,000	1.000,00	1.000,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	240,000	6,87	1.648,80				
		Perizia Di Variante	kg	240,000	6,87	1.648,80	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³	5,400	35,90	193,86				
		Perizia Di Variante	m³	5,400	35,90	193,86	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m³ x km	54,000	0,50	27,00				
		Perizia Di Variante	m³ x km	54,000	0,50	27,00	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	kg	60,000	3,50	210,00				
		Perizia Di Variante	kg	60,000	3,50	210,00	0,00	=====	=====	=====
17		ONERI SICUREZZA _ OEV -								
		ONERI SICUREZZA _ PE								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso								
		Progetto O.e.v	acorporo	1,738%	125.609,70					
		Perizia Di Variante	acorporo	2,406%	191.065,84					
		SICUREZZA OG11								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG11 Impianti Tecnologici								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	16.060,08	16.060,08				
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	16.060,08	16.060,08	0,00	=====	=====	=====
		SICUREZZA OG12								
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG12 Opere ed Impianti di Bonifica Ambientale								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	58.910,88	58.910,88				
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	58.910,88	58.910,88	0,00	=====	=====	=====
		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								
		Progetto O.e.v	m²	=====	41,34	=====				
		Perizia Di Variante	m²	616,800	41,34	25.498,51	100	616,800	25.498,51	=====
		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								

Pag. 25							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	
18		Progetto O.e.v	m²	=====	8,93	=====					
		Perizia Di Variante	m²	996,960	8,93	8.902,85	100	996,960	8.902,85	=====	
		SICUREZZA OG3									
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OG3 Strade ecc.									
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	5.604,31	5.604,31					
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	5.604,31	5.604,31	0,00	=====	=====	=====	
		SICUREZZA OS1									
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS1 Lavori in Terra									
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	26.770,29	26.770,29					
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	26.770,29	26.770,29	0,00	=====	=====	=====	
		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.									
		Progetto O.e.v	m²	=====	3,58	=====					
		Perizia Di Variante	m²	996,960	3,58	3.569,12	100	996,960	3.569,12	=====	
		SICUREZZA OS21									
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso importo categoria OS21 Opere Strutturali Speciali									
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	18.264,14	18.264,14					
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	18.264,14	18.264,14	0,00	=====	=====	=====	
		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									
		Progetto O.e.v	m³	=====	11,69	=====					
		Perizia Di Variante	m³	1.713,570	11,69	20.031,63	100	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									
		Progetto O.e.v	m³	=====	4,35	=====					
		Perizia Di Variante	m³	1.713,570	4,35	7.454,03	100	1.713,570	7.454,03	=====	
		17) - VOCI AGG _ OEV - 17) - VOCI AGG _ PE									
		Voci aggiuntive non presenti in progetto									
		Progetto O.e.v		1,554%	112.323,36						
		Perizia Di Variante		1,294%	102.750,00						
		- arrotondamento OEV									
		Progetto O.e.v	acorpo	1,000	73,36	73,36					
		Perizia Di Variante	acorpo	=====	73,36	=====	-100,00	-1,000	=====	73,36	
		M.01									
		Kit emergenza antisoffocamento									
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	150,00	150,00					
	Perizia Di Variante	cad.	1,000	150,00	150,00	0,00	=====	=====	=====		
	M.02										
	Debrifillatore portatile										
	Progetto O.e.v	cad.	1,000	380,00	380,00						
	Perizia Di Variante	cad.	1,000	380,00	380,00	0,00	=====	=====	=====		
	M.03										
	Adozione di piattaforma smart safety o similare										
	Progetto O.e.v	cad.	1,000	3.250,00	3.250,00						
	Perizia Di Variante	cad.	1,000	3.250,00	3.250,00	0,00	=====	=====	=====		
	M.04										
	Tettoia fotovoltaica per parcheggi da										

Pag. 26							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
		19,50 kW								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	18.500,00	18.500,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	18.500,00	18.500,00	0,00	=====	=====	=====
		M.05								
		Tettoia fotovoltaica per parcheggi da 18,58 kW								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	9.800,00	9.800,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	9.800,00	9.800,00	0,00	=====	=====	=====
		M.06								
		Sistema smart monitoring								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	3.250,00	3.250,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	3.250,00	3.250,00	0,00	=====	=====	=====
		M.07								
		Lavaruote di cantiere								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	4.250,00	4.250,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	4.250,00	4.250,00	0,00	=====	=====	=====
		M.09								
		Cannone abbattimento polveri								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	3.720,00	3.720,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	3.720,00	3.720,00	0,00	=====	=====	=====
		M.08								
		Sistemazione piste di cantiere con polimero								
		Progetto O.e.v	mq.	2.500,000	3,80	9.500,00				
		Perizia Di Variante	mq.	=====	3,80	=====	-100,00	-2.500,000	=====	9.500,00
		M.10								
		Sovrapprezzo all'art. AN37 per uso di elettrodi modificati								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	26.250,00	26.250,00				
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	26.250,00	26.250,00	0,00	=====	=====	=====
		M.11								
		Uso di georesistivimetro multicanale								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	2.850,00	2.850,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	2.850,00	2.850,00	0,00	=====	=====	=====
		M.12								
		Uso di sistema SHM								
		Progetto O.e.v	cad.	1,000	7.850,00	7.850,00				
		Perizia Di Variante	cad.	1,000	7.850,00	7.850,00	0,00	=====	=====	=====
		M.13								
		Misurazioni post operam con personale specializzato								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	4.000,00	4.000,00				
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	4.000,00	4.000,00	0,00	=====	=====	=====
		M.14								
		Campo prova sperimentale								
		Progetto O.e.v	corpo	1,000	18.500,00	18.500,00				
		Perizia Di Variante	corpo	1,000	18.500,00	18.500,00	0,00	=====	=====	=====
		TOTALE Progetto O.e.v				7.228.006,10				
		TOTALE Perizia Di Variante				7.940.391,65	+ 9,86%		712.385,55	

			DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO IL LAVORI	7.228.006,10	7.940.391,65	1.175.813,52	463.427,97
Oneri sicurezza inclusi nei lavori	125.609,71	191.065,84		
TOTALE DEI LAVORI AL NETTO	7.228.006,10	7.940.391,65		
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori+sicurezza	7.940.391,65			
Importo netto lavori+sicurezza	7.228.006,10			
MAGGIORI LAVORI AL NETTO	712.385,55	+9,86%		