PROVINCIA DI SALERNO

COMUNE DI CETARA



Interventi di completamento, riammagliamento e messa in sicurezza della viabilità in località "Fuenti" di supporto alle attività turistiche della costiera nel comune di Cetara (SA)

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA SICUREZZA		
RUP: Ing. Pietro Avallone	PROGETTISTA: Ing. Salvatore Pappalardo *U.T.C. Comune di Cetara*	
PROT.		
REL. G11	SCALA: -	DATA: Aprile 2018

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2´225,28	4,66	10´369,80	22,25	0,215
2 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	794,74	9,92	7´883,82	7,94	0,101
3 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	158,95	30,07	4´779,63	6,36	0,133
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1´802,56	3,19	5´750,17	18,02	0,313
5 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	5´465,06	30,90	168´870,35	218,61	0,129
6 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1´734,41	6,76	11´724,61	17,35	0,148
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	1,35	106,15	143,30	0,18	0,122
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	51,62	125,08	6´456,63	8,26	0,128
9 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	267,12	130,56	34´875,19	42,74	0,123
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	255,50	24,95	6´374,73	7,67	0,120
11 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	1´780,80	30,17	53´726,74	71,23	0,133
12 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO mq	1´780,80	3,71	6´606,77	17,81	0,270
13 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	44´030,84	1,43	62´964,10	440,31	0,699
14 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	2´159,50	1,54	3´325,63	21,60	0,649
15 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq	120,00	24,99	2´998,80	3,60	0,120
16 L.02.040.055 .a	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 10 mm SOMMANO m	217,50	4,21	915,68	4,35	0,475
17 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	2´475,00	6,83	16´904,25	74,25	0,439
18 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO m	2´475,00	16,16	39´996,00	198,00	0,495
19	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva					
	A R I P O R T A R E			444´666,20	1´180,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			444´666,20	1´180,53	
L.05.010.010 .d	o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	20,00	5,43	108,60	0,60	0,552
20 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	82,07	328,28	1,60	0,487
21 NP 001	Fornitua e posa in opera di SISTEMA DI CONSOLIDAMENTO PER FRANE SUPERFICIALI, composto da: 1) Teli di rete, del peso non superiore a 1.15 kg/m², con filo di diametro non superiore ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1´800,00	71,16	128´088,00	140,90	0,110
22 NP 002	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A LUCE DIRETTA DA SORGENTE LUMINOSA LED, ALTEZZA PUNTO LUCE 6.00 m. ELEMENTI COSTITUENTI E CARATTERISTICHE TECNICHE: PALO ILLUMINAZIONE cilindrico, realizz ... era compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	87,00	2´316,20	201´509,40	221,66	0,110
23 NP 003	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO - composto dai seguenti elementi: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "MAXISUB" TIPO 12 A3 DN 50 - n° 1 Serbatoio IN PRFV avente le seguenti caratteristiche : - diam ... a, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necesario per rendere l'opera finita in perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	20´371,73	61´115,19	67,23	0,110
24 NP 004	Nastro di localizzazione sottoservizi interrati, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato a seconda del sottoservizio e l'altro trasparente) all' ... i metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO DELLO SPECIFICO SOTTOSERVIZIO". SOMMANO ml	4´950,00	1,03	5´098,50	5,61	0,110
25 NP 005	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzioni CPR di rame ricotto isolato con materiale isolan ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, sezione nominale: 3x4 mmq. SOMMANO ml	8´144,00	4,90	39´905,60	43,90	0,110
26 NP 006	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzioni CPR di rame ricotto isolato con materiale isolan ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV, sezione nominale: 3x2,5 mmq. SOMMANO ml	669,21	3,88	2´596,53	2,86	0,110
27 NP 007	Q.E.G.1 e Q.E.G.2, composti da armadi stradali con basamento, portello con chiusura ermetica IP55, chiusura di sicurezza con chiave, composti da tutti i dispositi elettrici necessa ... ra, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	4´722,19	9´444,38	10,39	0,110
28 NP 008	Dismissione dei pali della pubblica illuminazione esistenti, mediante la loro estrazione sulla strada, lo smontaggio ti tutte le linee elettrice aeree ed interrate, ripristino di t ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	87,00	260,00	22´620,00	24,88	0,110
29 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	350,00	24,46	8´561,00	10,50	0,123
30 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	350,00	1,99	696,50	0,00	
31 R.02.010.080 .d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 200 a 300 mm SOMMANO m	136,00	123,21	16´756,56	20,40	0,122
32 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	151,00	240,75	36´353,25	45,30	0,125
33 R.02.020.060 .a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati SOMMANO mc	135,00	30,13	4´067,55	5,40	0,133
34 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato SOMMANO cm	209´680,00	0,59	123´711,20	0,00	
35 R.05.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato SOMMANO kg	8´989,17	9,28	83´419,50	89,90	0,108
36 R.05.030.025 .a	Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Betoncino di calcestruzzo SOMMANO mq/cm	3´500,00	3,64	12´740,00	0,00	
37 U.01.020.020 .b	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm SOMMANO m	465,00	17,54	8´156,10	9,30	0,114
38 U.02.040.022 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm SOMMANO m	88,50	11,38	1´007,13	0,89	0,088
	A R I P O R T A R E			1´210´949,47	1´881,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´210´949,47	1´881,85	
39 U.02.040.035 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	1´278,00	28,61	36´563,58	51,12	0,140
40 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	1´339,41	35,90	48´084,82	53,58	0,111
41 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	100,00	47,11	4´711,00	6,00	0,127
42 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	12,00	51,02	612,24	0,72	0,118
43 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	54,00	150,81	8´143,74	10,26	0,126
44 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	18,00	203,99	3´671,82	4,50	0,123
45 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	100,00	43,11	4´311,00	5,00	0,116
46 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO cad	12,00	19,68	236,16	0,24	0,102
47 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	54,00	101,85	5´499,90	7,02	0,128
48 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	18,00	162,06	2´917,08	3,60	0,123
49 U.04.020.074 .a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO cad	54,00	59,10	3´191,40	3,78	0,118
50 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SOMMANO cad	18,00	81,63	1´469,34	1,80	0,123
51 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	6´674,00	3,98	26´562,52	66,74	0,251
52 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	1´065,90	15,79	16´830,56	21,32	0,127
53 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	2´664,75	6,42	17´107,70	26,65	0,156
54 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	2´664,75	21,24	56´599,29	79,94	0,141
55 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	74´613,00	1,54	114´904,02	746,13	0,649
56 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	31´977,00	1,68	53´721,36	319,77	0,595
57 U.09.010.020 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse r ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante					
	A R I P O R T A R E			1´616´087,00	3´290,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´616´087,00	3´290,02	
	SOMMANO mq	1´800,00	6,80	12´240,00	54,00	0,441
58 U.09.010.030 .a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolant ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione					
	SOMMANO mq	1´800,00	13,88	24´984,00	126,00	0,504
59 U.09.010.040 .a	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Esecuzione di disgaggio di pendici montane					
	SOMMANO mq	1´800,00	20,23	36´414,00	180,00	0,494
60 U.11.020.010 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e ... revalentamente con l'utilizzo di attrezzi manuali. Ripristino funzionalità di valloni con l'utilizzo di attrezzi manuali					
	SOMMANO mq	1´500,00	6,85	10´275,00	15,00	0,146
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´700´000,00	3´665,02	0,216
	T O T A L E euro			1´700´000,00	3´665,02	0,216
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	1´700´000,00	3´665,02	0,216
M:001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	835´066,70	2´127,34	0,255
M:001.001	STRADA euro	374´440,01	1´343,04	0,359
M:001.001.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	33´938,26	47,97	0,141
M:001.001.004	trasporto a rifiuto euro	115´277,08	149,23	0,129
M:001.001.014	pavimentazioni carrabili euro	225´224,67	1´145,84	0,509
M:001.002	PARAPETTI E CONSOLIDAMENTI euro	450´351,69	769,30	0,171
M:001.002.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	57´177,36	71,10	0,124
M:001.002.003	scavi, rinterri e rinfianchi euro	393,31	0,68	0,173
M:001.002.004	trasporto a rifiuto euro	12´164,18	16,15	0,133
M:001.002.005	calcestruzzi, casseforme e ferri di armatura euro	182´510,24	587,40	0,322
M:001.002.006	perforazioni ed inghisaggi euro	188´849,10	83,47	0,044
M:001.002.007	opere provvisionali euro	9´257,50	10,50	0,113
M:001.004	INCISIONI ED ATTRAVERSAMENTI euro	10´275,00	15,00	0,146
M:001.004.001	demolizioni, disfacimenti e tagli euro	10´275,00	15,00	0,146
M:002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	233´501,84	318,66	0,136
M:002.003	FOGNATURA euro	233´501,84	318,66	0,136
M:002.003.003	scavi, rinterri e rinfianchi euro	48´545,35	66,63	0,137
M:002.003.004	trasporto a rifiuto euro	33´626,99	44,65	0,133
M:002.003.005	calcestruzzi, casseforme e ferri di armatura euro	143,30	0,18	0,126
M:002.003.008	elementi prefabbricati euro	44´344,20	78,66	0,177
M:002.003.009	tubazioni in materiale plastico euro	37´570,71	52,01	0,138
M:002.003.010	tubazione in materiale acciaio euro	8´156,10	9,30	0,114
M:002.003.011	stazione di sollevamento euro	61´115,19	67,23	0,110
M:003	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione euro	426´993,94	714,52	0,167
M:003.005	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADALE euro	426´993,94	714,52	0,167
M:003.005.003	scavi, rinterri e rinfianchi euro	27´929,58	40,84	0,146
M:003.005.004	trasporto a rifiuto euro	16´815,19	22,33	0,133
M:003.005.005	calcestruzzi, casseforme e ferri di armatura euro	7´558,35	25,82	0,342
M:003.005.006	perforazioni ed inghisaggi euro	18´281,60	6,43	0,035
M:003.005.008	elementi prefabbricati euro	16´982,00	31,00	0,183
M:003.005.009	tubazioni in materiale plastico euro	62´914,43	282,21	0,449
M:003.005.012	cavi e dispositivi elettrici euro	52´383,39	59,35	0,113
M:003.005.013	corpi illuminanti euro	224´129,40	246,54	0,110
M:004	OS12-B - Barriere paramassi, fermaneve e simili euro	204´437,52	504,50	0,247
M:004.006	PARETI ROCCIOSE euro	204´437,52	504,50	0,247
M:004.006.002	discgaggio e pulizia parete rocciosa euro	73´638,00	360,00	0,489
M:004.006.004	trasporto a rifiuto euro	2´711,52	3,60	0,133
M:004.006.015	consolidamento pareti rocciose euro	128´088,00	140,90	0,110
	TOTALE euro	1´700´000,00	3´665,02	0,216

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E