



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PROGRAMMAZIONE FSC 2014 - 2020

Patto per lo Sviluppo della Regione Campania

PROGETTO FINANZIATO CON LA DELIBERAZIONE CIPE N. 26 / 2016
C.U.P. E91B15000520009

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

INTERVENTO DI VIABILITA' ZONA DIGA ALENTO COMPLETAMENTO STRADA - 3° LOTTO

TRATTO DI PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> Nodo di Cicerale
	<input checked="" type="checkbox"/> Dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento
	<input checked="" type="checkbox"/> Dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio

FATTIB. TECN. - ECONOM. PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	H.07	Scala	-	Data	Ottobre 2018	Revisione	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
-----------	------	-------	---	------	--------------	-----------	--

Oggetto:

Stima dell'incidenza della sicurezza compresa nei prezzi

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input checked="" type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Loc. Piano Della Rocca 84060 PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it

Ing. Gaetano Suppa

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGO

Dott. Geol. Francesco Peduto

Iscritto all'Albo dei Geologi Regione Campania n. 2683 dal 06.05.1988

R.U.P.

Ing. Marcello Nicodemo

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

Riferimento archivio digitale: N.023b.10.2018/Ve.Ing

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq	3'855,14	0,86	3'315,42	38,56	1,163
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... 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	14'885,37	3,96	58'946,07	148,85	0,253
3 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... 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	1'002,10	9,10	9'119,11	10,02	0,110
4 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	260,01	4,66	1'211,65	2,61	0,215
5 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	6'397,95	3,19	20'409,46	63,88	0,313
6 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	1'597,51	30,90	49'363,06	63,90	0,129
7 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SOMMANO m	2'034,00	84,19	171'242,46	203,40	0,119
8 E.02.030.010 .d	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm SOMMANO m	624,00	120,49	75'185,76	93,60	0,124
9 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	66,64	106,15	7'073,83	8,63	0,122
10 E.03.010.010 .b	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 C16/20 SOMMANO mc	221,44	108,01	23'917,73	28,79	0,120
11 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 interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	500,56	125,08	62'610,05	80,14	0,128
12	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con					
A R I P O R T A R E					482'394,60	742,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			482'394,60	742,38	
E.03.010.030 .b	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 C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	30,99	136,11	4'218,05	5,27	0,125
13 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	1'078,04	24,95	26'897,10	32,27	0,120
14 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	1'013,05	30,17	30'563,72	40,53	0,133
15 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	118'807,98	1,43	169'895,41	1'187,57	0,699
16 E.19.010.070 .d	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... ernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglie a pavimento SOMMANO kg	565,00	4,95	2'796,75	11,30	0,404
17 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	565,00	1,08	610,20	0,00	
18 NP-01	Formazione di strato terreno vegetale, proveniente da materiale di scavo in materiale sciolto, selezionato privo di ceppaie, pietre ecc., per la formazione di strato a ridosso dell ... compreso la successiva compattazione e quanto altro occorre per garantire la posa in opera a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m3	116,84	5,05	590,04	0,94	0,160
19 NP-02	Trasporto nell'ambito del cantiere di materiali provenienti da lavoro di movimenti terra, calcolato per l'effettivo volume, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità definite dalla Direzione Lavori, compreso inoltre lo spandimento del materiale. SOMMANO mc	10'915,00	4,04	44'096,60	207,26	0,470
20 NP-03	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti da movimenti di materia nell'ambito del cantiere, il compattamento a strati fino a raggiunger ... nti da movimenti di materia nell'ambito del cantiere, a qualsiasi diastanza, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	5'262,02	7,03	36'992,00	44,39	0,120
21 NP-04	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame proveniente da movimenti di materia nell'ambito del cantiere di ido ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SOMMANO mc	1'960,38	84,11	164'887,56	4'946,62	3,000
22 NP-05	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame proveniente da movimenti di materia nell'ambito del cantiere di ido ... e a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 0,5 m SOMMANO mc	409,00	95,93	39'235,37	1'177,06	3,000
23 NP-06	Formazione di drenaggio a tergo di muri con pietrame assestato anche a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. ... seguito con pietrame di recupero da demolizione di opere in pietrame e da movimenti di materia nell'ambito del cantiere. SOMMANO mc	77,57	20,03	1'553,73	46,61	3,000
	A R I P O R T A R E			1'004'731,13	8'442,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'004'731,13	8'442,20	
24 NP-07	Fornitura e posa di trincea drenante prefabbricata dalle dimensioni 2,00x1,00x0,30, ad elevate prestazioni idraulico/meccaniche preassemblato contenente tubo micro fessurato da 160 m ... idonea pezzatura non friabile o gelivo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	66,00	169,13	11'162,58	17,86	0,160
25 NP-08	Fornitura e posa in opera di tubo ondulado in acciaio zincato tipo armco, di qualsiasi spessore e diametro, per realizzazione di tombini sotto rilevati stradali, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	11'510,50	3,27	37'639,34	146,79	0,390
26 NP-09	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta ... i nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 3 m SOMMANO mq	125,58	109,84	13'793,71	22,07	0,160
27 NP-10	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta ... i nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 4,5 m SOMMANO mq	319,28	120,51	38'476,43	61,56	0,160
28 NP-11	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta ... ali nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 6 m SOMMANO mq	205,89	130,01	26'767,76	42,83	0,160
29 NP-12	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta ... nell'ambito del cantiere e la compattazione dello stesso è pagata con altra voce. Altezza fino a (H)" H = fino a 7,50 m SOMMANO mq	128,22	140,76	18'048,25	28,88	0,160
30 NP-13	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, con materiale proveniente da movimenti nell'ambito del cantiere compresi l'eventuale fornitura dei materi ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	2'861,76	8,49	24'296,34	38,88	0,160
31 NP-14	Compenso per il livellamento mediante scavo e integrazione del materiale (stimato in media cm. 10) secondo le quote di progetto, il ripristino dell'arginello nei tratti in rileva ... secondo i disegni di progetto. Eventuale materiale in eccesso verrà riutilizzato per riempimenti nell'ambito cantiere. SOMMANO m2	23'068,01	0,65	14'994,21	292,39	1,950
32 NP-15	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO SOFT provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) prove ... 0 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.005.c SOMMANO m3	406,26	125,76	51'091,26	1'532,73	3,000
33 NP-16	STRATO BASE BINDER CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizio ... preso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.011.a SOMMANO m3	2'600,03	123,45	320'973,71	9'629,21	3,000
	A R I P O R T A R E			1'561'974,72	20'255,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'561'974,72	20'255,40	
34 NP-17	STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e p.o. di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da i ... mpreso tra 45 e 60° C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE D.01.021.a SOMMANO m3	2'436,75	137,86	335'930,36	10'077,90	3,000
35 NP-18	Posa in opera sotto pavimentazione, di giunto di dilatazione ed impermeabilità per impalcati di ponti del tipo MS della Fip Industrie fornito dall'amministrazione, costituito da: ... a solo la posa ed i materiali e le resine di fissaggio, mentre il giunto e scossolina sono forniti dall'amministrazione. SOMMANO a corpo	4,00	297,42	1'189,68	12,49	1,050
36 NP-19	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'ap ... L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. -Per escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 50 mm SOMMANO ml	16,90	550,99	9'311,73	279,35	3,000
37 NP-20	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'ap ... L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. -Per escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 100 mm SOMMANO ml	18,70	884,84	16'546,51	496,40	3,000
38 NP-21	Fornitura e p.o. di giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'ap ... escursioni trasversali fino a 50 mm -Scorrimento fino a 200 mm TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.050 c SOMMANO ml	8,80	1'461,59	12'861,99	385,86	3,000
39 NP-22	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 50 mm (da aggiungere a N.P. 19) TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 a SOMMANO %	9'221,65	25,00	2'305,41	0,00	
40 NP-23	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 100 mm (da aggiungere a N.P. 20) TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 b SOMMANO %	15'634,13	23,00	3'595,85	0,00	
41 NP-24	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato -Per escursioni trasversali oltre a 50 mm -Scorrimento fino a 200 mm (da aggiungere a N.P. 21) TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE B.07.052 a SOMMANO %	12'721,37	20,00	2'544,27	0,00	
42 NP-25	Realizzazione di ancoraggio in barre ad aderenza migliorata alle strutture in c.a. esistenti mediante foro di diametro massimo di 18 mm e profondità fino a 50 cm, eseguiti con trap ... pera della barra ad aderenza migliorata del diam 14 mm per la lunghezza necessaria all'ancoraggio della nuova struttura. SOMMANO cadauno	716,00	7,99	5'720,84	9,15	0,160
43 NP-26	Ripristino di gabbionate esistenti opere di sostegno danneggiate con integrazione di eventuali gabbioni esistenti mediante sistemazione di materiale calcareo recuperato sul posto, ... risistemazione del materiale di frana ed ogni altro onere per la sistemazione e il ripristino dello stato dei luoghi. o SOMMANO mc	10,00	80,28	802,80	8,43	1,050
44 NP-27	Rivestimento di muro con pietre poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con pietre recuperate dalla demolizione del muro esistente in pietrame SOMMANO mq	190,03	13,45	2'555,90	26,84	1,050
	A R I P O R T A R E			1'955'340,06	31'551,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'955'340,06	31'551,82	
45 NP-28	Ripristino rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di pietra recuperata SOMMANO mq	42,51	9,27	394,07	4,14	1,050
46 NP-29	Lavorazione per l'infilaggio, inghisaggio e rifinitura del nuovo tombino, realizzato con tubo tipo armco, nelle spallette laterali in pietrame del tombino esistente, mediante tagli ... ia, recuperate in sito dai tagli della muratura, e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'927,67	1'927,67	20,24	1,050
47 NP-30	TERMINALI SPECIALI -FORNITURA e COLLEGAMENTO di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di ... i relativi prezzi di elenco G.03.025-G.03.030 TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE G.03.025.a - G.03.030.b SOMMANO cad	2,00	1'699,93	3'399,86	102,00	3,000
48 NP-31	Rimozione di cancelli esistenti lungo la sede stradale da completare, il prezzo comprende la rimozione e successiva posa in opera di n. 3 cancelli nell'area della diga di Piano del ... astrini, il quarto cancello verrà consegnato e trasportato presso il presidio del Consorzio in Ascea loc. Stampella. SOMMANO a corpo	1,00	497,80	497,80	5,23	1,050
49 NP-32	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... tende per ogni sostegno o eventuale controventatura. H.02.400 TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 - VOCE H.02.400.a SOMMANO cad	202,00	62,67	12'659,34	379,78	3,000
50 NP-33	FORNITURA e P.O. DI DELINEATORE DI CURVA DA CM 60x60 Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, vernici ... rifrangente opaca. In lamiera di ferro dello spessore di 10/10. TARIFFA DI PREZZO - PREZZARIO ANAS 2018 -VOCE H.03.008.a SOMMANO cad	120,00	29,02	3'482,40	104,47	3,000
51 R.02.020.015 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	27,68	41,76	1'155,92	1,38	0,120
52 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	2,70	120,37	325,00	0,41	0,125
53 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	1,28	240,75	308,16	0,38	0,125
54 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	441,53	30,13	13'303,30	17,66	0,133
55 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SOMMANO mc	94,67	35,44	3'355,10	3,79	0,113
56 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato SOMMANO mc	12,83	662,43	8'498,98	10,63	0,125
	A R I P O R T A R E			2'004'647,66	32'201,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'004'647,66	32'201,93	
57 R.05.040.020 .b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm SOMMANO m	16,30	193,44	3'153,07	3,91	0,124
58 U.02.010.010 .f	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 600 mm SOMMANO m	3,00	36,68	110,04	0,15	0,136
59 U.02.040.010 .e	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 180 mm SOMMANO m	201,40	13,56	2'730,98	4,03	0,147
60 U.04.020.010 .e	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	1,00	63,90	63,90	0,08	0,125
61 U.04.020.086 .a	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm SOMMANO cad	6,00	98,02	588,12	0,72	0,122
62 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SOMMANO cad	2,00	276,33	552,66	0,68	0,123
63 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, a ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm SOMMANO cad	76,00	309,73	23'539,48	29,66	0,126
64 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	1'042,26	15,79	16'457,29	20,85	0,127
65 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente SOMMANO m	135,19	3,22	435,31	1,35	0,311
66 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali SOMMANO kg	2'660,00	0,40	1'064,00	0,00	
67 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette SOMMANO mq	5'978,26	1,09	6'516,30	0,00	
68 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori SOMMANO mq	36'135,41	0,67	24'210,72	0,00	
69	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il					
	A R I P O R T A R E			2'084'069,53	32'263,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'084'069,53	32'263,36	
U.05.020.035 .a	riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... enza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante SOMMANO mq	264,60	2,85	754,11	2,65	0,351
70 U.05.030.060 .a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche SOMMANO m	31,50	11,20	352,80	0,31	0,089
71 U.05.030.070 .q	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/50x50 cm SOMMANO m	85,81	131,21	11'259,13	13,73	0,122
72 U.05.040.010 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di i ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 SOMMANO m	88,97	38,83	3'454,71	4,45	0,129
73 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di i ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 SOMMANO m	4'782,69	63,79	305'087,80	381,36	0,125
74 U.05.040.025 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impa ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 SOMMANO m	1'488,83	152,23	226'644,59	283,30	0,125
75 U.05.040.060 .a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione vigente in materia, realizzata in moduli prefabbricati in cal ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo SOMMANO m	6,00	106,45	638,70	0,78	0,122
76 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm SOMMANO cad	53,00	19,28	1'021,84	1,53	0,150
77 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	25,00	36,34	908,50	1,25	0,138
78 U.05.050.016 .a	Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x40 cm SOMMANO cad	7,00	8,02	56,14	0,07	0,125
79 U.05.050.016 .f	Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x90 cm SOMMANO cad	20,00	33,00	660,00	0,80	0,121
80 U.05.050.022 .c	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm SOMMANO cad	4,00	220,31	881,24	1,08	0,123
	A R I P O R T A R E			2'635'789,09	32'954,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				2'635'789,09	32'954,67	
81 U.05.050.026 .b	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm SOMMANO cad	10,00	56,52	565,20	0,70	0,124
82 U.05.050.026 .c	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm SOMMANO cad	9,00	131,05	1'179,45	1,44	0,122
83 U.05.050.028 .b	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm SOMMANO cad	2,00	147,47	294,94	0,36	0,122
84 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm SOMMANO cad	14,00	89,62	1'254,68	1,54	0,123
85 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" con ... i Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm SOMMANO cad	15,00	18,63	279,45	0,30	0,107
86 U.05.050.038 .b	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice dell ... i Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm SOMMANO cad	10,00	11,30	113,00	0,16	0,145
87 U.05.050.038 .c	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice dell ... i Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm SOMMANO cad	5,00	19,76	98,80	0,10	0,101
88 U.05.050.050 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	14,00	36,97	517,58	0,57	0,110
89 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	27'514,66	1,62	44'573,75	275,02	0,617
90 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm SOMMANO m	13'747,72	1,68	23'096,17	137,42	0,595
91 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² SOMMANO mq	28,00	4,25	119,00	0,28	0,235
92 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... ro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto SOMMANO mq	16,00	3,86	61,76	0,16	0,259
A R I P O R T A R E				2'707'942,87	33'372,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	2'742'642,63	33'545,37	1,223
C:001	TRATTO CICERALE - MONTEFORTE CILENTO. LAVORI DI FINITURA: PAVIMENTAZIONE, BARRIERE STRADALI, SEGNALETICA Completamento tronchi D3-E-F I° stralcio euro	1'039'618,69	14'429,41	1,388
C:001.001	SCAVI, DISFACIMENTI, RILEVATI, TERRE ARMATE euro	37'622,83	325,88	0,866
C:001.002	DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI, RIMOZIONI euro	8'436,71	0,00	0,000
C:001.003	TRASPORTI euro	3'941,76	17,95	0,455
C:001.004	OPERE IN CLS euro	37'282,50	77,71	0,208
C:001.006	OPERE IN FERRO euro	4'547,73	12,70	0,279
C:001.008	IMPERMEABILIZZAZIONI, GIUNTI euro	48'355,44	1'174,10	2,428
C:001.009	GABBIONI-RETE METALLICA-TRINCEE DRENANTI euro	25'601,40	768,04	3,000
C:001.010	BARRIERE STRADALI euro	442'534,02	651,03	0,147
C:001.011	CONGLOMERATI BITUMINOSO euro	354'006,86	10'620,20	3,000
C:001.012	SEGNALETICA STRADALE euro	42'780,98	605,62	1,416
C:001.013	OPERE DI FINITURA euro	34'508,46	176,18	0,511
C:002	RIABILITAZIONE DEL TRONCO "DALL'INNESTO PER MONTEFORTE A STIO SS 488" Completamento tronchi D3-E-F- II° stralcio euro	1'600'137,68	18'923,37	1,183
C:002.001	SCAVI, DISFACIMENTI, RILEVATI, TERRE ARMATE euro	250'384,64	467,25	0,187
C:002.002	DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI, RIMOZIONI euro	35'770,92	45,03	0,126
C:002.003	TRASPORTI euro	88'240,34	247,98	0,281
C:002.004	OPERE IN CLS euro	267'329,22	1'254,60	0,469
C:002.005	PALI IN C.A. euro	246'428,22	297,00	0,121
C:002.007	TUBAZIONI euro	40'370,32	150,82	0,374
C:002.009	GABBIONI-RETE METALLICA-TRINCEE DRENANTI euro	192'794,75	5'431,19	2,817
C:002.010	BARRIERE STRADALI euro	71'610,87	89,51	0,125
C:002.011	CONGLOMERATI BITUMINOSO euro	352'993,47	10'589,80	3,000
C:002.012	SEGNALETICA STRADALE euro	49'731,36	303,11	0,609
C:002.013	OPERE DI FINITURA euro	4'483,57	47,08	1,050
C:003	NODO CICERALE DELLA PARKWAY ALENTO euro	26'208,21	61,40	0,234
C:003.001	SCAVI, DISFACIMENTI, RILEVATI, TERRE ARMATE euro	132,44	0,21	0,159
C:003.010	BARRIERE STRADALI euro	25'080,77	31,35	0,125
C:003.011	CONGLOMERATI BITUMINOSO euro	995,00	29,84	2,999
C:004	TRATTO CICERALE-MONTEFORTE CILENTO. LAVORI INTEGRATIVI/MIGLIORATIVI euro	76'678,05	131,19	0,171
C:004.001	SCAVI, DISFACIMENTI, RILEVATI, TERRE ARMATE euro	1'211,65	2,61	0,215
C:004.002	DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI, RIMOZIONI euro	5'177,02	6,47	0,125
C:004.003	TRASPORTI euro	1'277,56	5,23	0,409
C:004.004	OPERE IN CLS euro	39'247,39	73,78	0,188
C:004.006	OPERE IN FERRO euro	23'539,48	29,66	0,126
C:004.007	TUBAZIONI euro	110,04	0,15	0,136
C:004.013	OPERE DI FINITURA euro	6'114,91	13,29	0,217
	TOTALE euro	2'742'642,63	33'545,37	1,223
	Data, 12/10/2018			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			