



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.06** Scala - Data **Ottobre 2018** Revisione 1 2 3 4 5 6

Oggetto:

Stima sommaria dei lavori

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input 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	IMPORTI		
			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
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
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 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
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
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
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
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
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
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
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
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 interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	500,56	125,08	62'610,05
12 E.03.010.030 .b	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 C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2	SOMMANO mc	30,99	136,11	4'218,05
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
14 E.03.030.010	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				
	A R I P O R T A R E				513'509,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			513'509,75	
.b	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	1'013,05	30,17	30'563,72
15 E.03.040.010	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
.a					
16 E.19.010.070	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
.d					
17 E.19.040.030	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
.b					
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
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
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
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
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
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
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
25 NP-08	Fornitura e posa in opera di tubo ondulato 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
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
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
	A R I P O R T A R E				1'105'803,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'105'803,19	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 ... scursioni 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
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
	A R I P O R T A R E				1'940'120,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'940'120,40
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E			1'978'857,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				1'978'857,12
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
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
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
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
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
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
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
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
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
61 U.04.020.086 .a	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo 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
62 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo 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
63 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo 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
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
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
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
A R I P O R T A R E				2'053'342,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'053'342,51
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
68 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpe 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 scarpe ed elementi accessori SOMMANO mq	36'135,41	0,67	24'210,72
69 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il 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/m ² /sec Strato anticontaminante SOMMANO mq	264,60	2,85	754,11
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
81 U.05.050.026	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 SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			2'635'789,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'635'789,09
.b	supporti In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm SOMMANO cad	10,00	56,52	565,20
82 U.05.050.026	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
.c				
83 U.05.050.028	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
.b				
84 U.05.050.034	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
.a				
85 U.05.050.036	Pannelli integrativi con scatolatura 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
.b				
86 U.05.050.038	Pannelli integrativi con scatolatura 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
.b				
87 U.05.050.038	Pannelli integrativi con scatolatura 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
.c				
88 U.05.050.050	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
.a				
89 U.05.050.058	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
.a				
90 U.05.050.058	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
.b				
91 U.05.050.062	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure 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/m ² SOMMANO mq	28,00	4,25	119,00
.a				
92 U.05.050.064	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
.a				
93 U.05.050.070	Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm SOMMANO cad	10,00	38,43	384,30
.b				
94 U.05.050.072	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di ... 'arte, misurato in opera per ogni ml di singola fascia Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico SOMMANO m	120,00	2,54	304,80
.a				
95 U.09.030.075	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordit ... ttatura. Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 12 SOMMANO m			
.b				
	A R I P O R T A R E			2'708'631,97

