

COMUNE CAPOFILA STELLA CILENTO

Provincia di Salerno

- PROGETTO ESECUTIVO -

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA'
INTERCOMUNALE TRA I COMUNI DI STELLA CILENTO- CASAL
VELINO- POLLICA- OMIGNANO- SESSA CILENTO- LUSTRA

ELABORATI:

- STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Tav.14

Data: Aprile 2020

Studio Tecnico Perrotta



Officina dell'Ingegneria

Via A. Aleardi, n. 62 - 84091 - Battipaglia (SA)

Tel. & Fax: 0828-305342

email: info@studiotecnicoperrotta.it

sito web: www.studiotecnicoperrotta.it



Comune Capofila: Stella Cilento
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Adeguamento e messa in sicurezza della viabilità intercomunale tra i Comuni di Stella Cilento – Casal Velino – Pollica – Omignano – Sessa Cilento - Lustra

COMMITTENTE: Comune di Stella Cilento

Data, 15/04/2020

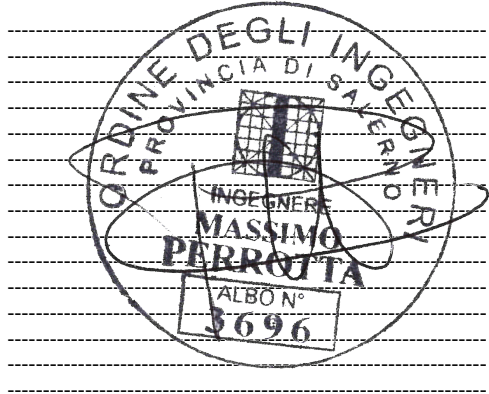
IL TECNICO
Ing. Massimo Perrotta



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 MISURA</u>						
1 E.01.010.010 .d	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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	SOMMANO mc	1'702,60	26,04	44'335,71	51,09 0,115
2 E.01.040.010 .b	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 dalla cave	SOMMANO mc	29,65	22,29	660,90	0,89 0,135
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	3'252,81	9,46	30'771,59	32,54 0,106
4 E.02.030.010 .a	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 400 mm	SOMMANO m	2'825,00	57,08	161'251,00	197,75 0,123
5 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	612,50	84,19	51'566,38	61,25 0,119
6 E.02.060.010 .b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... ione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro medio reso di 80-89 mm	SOMMANO m	198,00	44,70	8'850,60	11,88 0,134
7 E.02.060.080 .c	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boi ... ancoraggio. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tiranti da 3 trefoli	SOMMANO m	198,00	26,29	5'205,42	5,94 0,114
8 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	1'784,05	130,56	232'925,56	285,44 0,123
9 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	7'332,33	30,17	221'216,39	293,30 0,133
10 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	156'844,98	1,43	224'288,32	1'568,48 0,699
11 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	866,25	1,54	1'334,03	8,66 0,649
12	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20,					
A R I P O R T A R E					982'405,90	2'517,22

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			982'405,90	2'517,22	
E.07.020.020 .b	debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	500,00	26,08	13'040,00	15,00	0,115
13 E.15.050.010 .a	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 giunti fuga ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido SOMMANO mq	32,00	50,04	1'601,28	1,92	0,120
14 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e integugine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	270,00	5,80	1'566,00	8,10	0,517
15 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm SOMMANO mq	500,00	28,30	14'150,00	20,00	0,141
16 N.P.01	Demolizione di muratura in pietra, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. Costruzione di ... ali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pe elementi di peso fino a 50 kq SOMMANO mc	505,50	150,00	75'825,00	796,16	1,050
17 N.P.02	Ancoraggio della soletta in c.a. alla struttura in pietra sottostante tramite tirafondi in acciaio, compresi di foro e resina epossidica 1 ogni m2 SOMMANO m2	216,45	50,00	10'822,50	119,04	1,100
18 N.P.03	Rivestimento in pietra fornita dall'Amministrazione comunale, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la messa in opera ed ogni onere e magistero SOMMANO mq	155,00	27,01	4'186,55	46,05	1,100
19 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	250,67	139,23	34'900,78	42,61	0,122
20 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	112,86	6,42	724,55	1,13	0,156
21 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	113'300,00	0,92	104'236,00	2'084,71	2,000
22 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	1'116,42	17,73	19'794,13	22,34	0,113
23 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	2'100,00	1,86	3'906,00	21,00	0,538
24 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia SOMMANO mc	1'116,42	17,73	19'794,13	22,34	0,113
	A R I P O R T A R E			1'267'158,69	5'695,28	

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			1'267'158,69	5'695,28	
25 U.05.020.095 .a	SOMMANO mq/cm 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)	10'500,00	1,42	14'910,00	105,00	0,704
26 U.05.020.096 .a	SOMMANO mq/cm 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)	217'690,50	1,54	335'243,37	2'176,91	0,649
27 U.05.030.020 .b	SOMMANO mq/cm Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse de ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm	183'305,70	1,68	307'953,58	1'833,06	0,595
28 U.05.040.015 .a	SOMMANO m 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	500,00	21,61	10'805,00	15,00	0,139
29 U.05.040.020 .a	SOMMANO m 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 laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	4'555,00	77,69	353'877,95	455,50	0,129
30 U.05.040.025 .a	SOMMANO m 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	242,00	152,23	36'839,66	45,98	0,125
31 U.05.050.058 .a	SOMMANO m 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	9'894,00	1,62	16'028,28	98,94	0,617
32 U.09.030.010 .a	SOMMANO mc Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... 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	440,00	116,72	51'356,80	250,81	0,488
33 Voci nuove	SOMMANO cadauno	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2'394'173,33	10'676,48	0,446
	T O T A L E euro			2'394'173,33	10'676,48	0,446
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	2'394'173,33	10'676,48	0,446
M:000	<nessuna> euro	2'394'173,33	10'676,48	0,446
M:000.000	<nessuna> euro	0,00	0,00	0,000
M:000.001	Strada Sessa Cilento euro	412'605,02	1'354,96	0,328
M:000.001.001	OG3_Opere stradali euro	117'613,09	451,34	0,384
M:000.001.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	256'805,20	847,01	0,330
M:000.001.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	4'908,15	14,31	0,292
M:000.001.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	33'278,58	42,30	0,127
M:000.002	Strada Omignano euro	391'275,22	2'419,03	0,618
M:000.002.001	OG3_Opere stradali euro	348'213,57	2'300,07	0,661
M:000.002.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	39'638,85	104,48	0,264
M:000.002.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	2'801,28	13,68	0,488
M:000.002.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	621,52	0,80	0,129
M:000.003	Strada Stella Cilento euro	949'276,38	4'602,83	0,485
M:000.003.001	OG3_Opere stradali euro	674'625,42	3'988,67	0,591
M:000.003.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	71'408,02	226,12	0,317
M:000.003.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	35'191,08	171,86	0,488
M:000.003.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	168'051,86	216,18	0,129
M:000.004	Strada Lustra euro	50'059,99	155,10	0,310
M:000.004.001	OG3_Opere stradali euro	39'403,89	141,80	0,360
M:000.004.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	10'656,10	13,30	0,125
M:000.005	Strada Casal Velino euro	222'649,78	987,64	0,444
M:000.005.001	OG3_Opere stradali euro	168'111,40	917,44	0,546
M:000.005.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	54'538,38	70,20	0,129
M:000.006	Strada Pollica euro	368'306,94	1'156,92	0,314
M:000.006.001	OG3_Opere stradali euro	218'003,98	900,45	0,413
M:000.006.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	15'701,75	43,90	0,280
M:000.006.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	11'030,04	53,87	0,488
M:000.006.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	123'571,17	158,70	0,128
	TOTALE euro	2'394'173,33	10'676,48	0,446
	Data, 15/04/2020			
	<p>Il Tecnico Ing. Massimo Perrotta</p> 			
	A RIPORTARE			

Comune Capofila: Stella Cilento
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Adeguamento e messa in sicurezza della viabilità intercomunale tra i Comuni di Stella Cilento – Casal Velino – Pollica – Omignano – Sessa Cilento - Lustra

COMMITTENTE: Comune di Stella Cilento

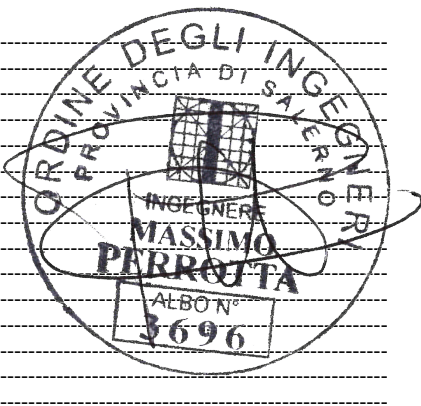
Data, 15/04/2020

IL TECNICO
Ing. Massimo Perrotta



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.01.010.010 .d	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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	SOMMANO mc	1'702,60	26,04	44'335,71	2'136,99 4,820
2 E.01.040.010 .b	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 dalla cave	SOMMANO mc	29,65	22,29	660,90	14,87 2,250
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	3'252,81	9,46	30'771,59	1'630,89 5,300
4 E.02.030.010 .a	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 400 mm	SOMMANO m	2'825,00	57,08	161'251,00	31'089,18 19,280
5 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	612,50	84,19	51'566,38	10'112,17 19,610
6 E.02.060.010 .b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... ione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro medio reso di 80-89 mm	SOMMANO m	198,00	44,70	8'850,60	3'487,14 39,400
7 E.02.060.080 .c	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boi ... ancoraggio. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tiranti da 3 trefoli	SOMMANO m	198,00	26,29	5'205,42	2'178,99 41,860
8 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	1'784,05	130,56	232'925,56	26'972,80 11,580
9 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	7'332,33	30,17	221'216,39	133'681,09 60,430
10 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	156'844,98	1,43	224'288,32	68'318,22 30,460
11 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	866,25	1,54	1'334,03	358,98 26,910
12	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20,					
A R I P O R T A R E					982'405,90	279'981,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			982'405,90	279'981,32	
E.07.020.020 .b	debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	500,00	26,08	13'040,00	4'127,16	31,650
13 E.15.050.010 .a	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 giunti fuga ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido SOMMANO mq	32,00	50,04	1'601,28	704,40	43,990
14 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e integugine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	270,00	5,80	1'566,00	371,46	23,720
15 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm SOMMANO mq	500,00	28,30	14'150,00	4'127,56	29,170
16 N.P.01	Demolizione di muratura in pietra, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. Costruzione di ... ali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pe elementi di peso fino a 50 kq SOMMANO mc	505,50	150,00	75'825,00	45'495,00	60,00
17 N.P.02	Ancoraggio della soletta in c.a. alla struttura in pietra sottostante tramite tirafondi in acciaio, compresi di foro e resina epossidica 1 ogni m2 SOMMANO m2	216,45	50,00	10'822,50	4'329,00	40,00
18 N.P.03	Rivestimento in pietra fornita dall'Amministrazione comunale, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la messa in opera ed ogni onere e magistero SOMMANO mq	155,00	27,01	4'186,55	1'883,95	45,00
19 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	250,67	139,23	34'900,78	27'589,08	79,050
20 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	112,86	6,42	724,55	119,48	16,490
21 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	113'300,00	0,92	104'236,00	10'413,18	9,990
22 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	1'116,42	17,73	19'794,13	621,53	3,140
23 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	2'100,00	1,86	3'906,00	1'169,46	29,940
24 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia SOMMANO mc	1'116,42	17,73	19'794,13	621,53	3,140
	A R I P O R T A R E			1'267'158,69	380'932,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	2'394'173,33	588'284,11	24,571
M:000	<nessuna> euro	2'394'173,33	588'284,11	24,571
M:000.000	<nessuna> euro	0,00	0,00	0,000
M:000.001	Strada Sessa Cilento euro	412'605,02	107'558,00	26,068
M:000.001.001	OG3_Opere stradali euro	117'613,09	34'999,07	29,758
M:000.001.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	256'805,20	64'916,62	25,279
M:000.001.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	4'908,15	762,54	15,536
M:000.001.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	33'278,58	6'879,77	20,673
M:000.002	Strada Omignano euro	391'275,22	60'606,02	15,489
M:000.002.001	OG3_Opere stradali euro	348'213,57	50'780,68	14,583
M:000.002.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	39'638,85	8'944,52	22,565
M:000.002.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	2'801,28	762,23	27,210
M:000.002.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	621,52	118,59	19,081
M:000.003	Strada Stella Cilento euro	949'276,38	208'396,76	21,953
M:000.003.001	OG3_Opere stradali euro	674'625,42	149'357,33	22,139
M:000.003.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	71'408,02	17'270,04	24,185
M:000.003.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	35'191,08	9'575,49	27,210
M:000.003.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	168'051,86	32'193,90	19,157
M:000.004	Strada Lustra euro	50'059,99	16'853,60	33,667
M:000.004.001	OG3_Opere stradali euro	39'403,89	14'408,03	36,565
M:000.004.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	10'656,10	2'445,57	22,950
M:000.005	Strada Casal Velino euro	222'649,78	50'720,47	22,780
M:000.005.001	OG3_Opere stradali euro	168'111,40	40'314,55	23,981
M:000.005.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	54'538,38	10'405,92	19,080
M:000.006	Strada Pollica euro	368'306,94	92'441,31	25,099
M:000.006.001	OG3_Opere stradali euro	218'003,98	61'801,48	28,349
M:000.006.002	OS21_Opere strutturali speciali euro	15'701,75	3'707,70	23,613
M:000.006.003	OG13_Opere di Ingegneria naturalistica euro	11'030,04	3'001,27	27,210
M:000.006.004	OS12_Opere barriere stradali di sicurezza euro	123'571,17	23'930,86	19,366
	TOTALE euro	2'394'173,33	588'284,11	24,571
	Data, 15/04/2020			
	<p>Il Tecnico Ing. Massimo Perrotta</p> 			
	A RIPORTARE			