



COMUNE DI VALLESACCARDA



Regione Campania
Provincia di Avellino



COMUNE DI SCAMPITELLA

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA'
INTERCOMUNALE VALLESACCARDA - SCAMPITELLA
AI FINI DELLA SICUREZZA DELLA PROTEZIONE CIVILE**

PROGETTO ESECUTIVO

Dgls. 50/ 2016 (art. 23 comma 8)

I Progettisti

Il R.U.P.

Il Sindaco
Arch. Franco Archidiacono

Il Sindaco
Dott. Antonio Consalvo

Oggetto :

Computo metrico estimativo

spazio enti

TAV.

PEF-02

Data

Rev Marzo 2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' INTERCOMUNALE
VALLESACCARDA-SCAMPITELLA AI FINI DELLA SICUREZZA DELLA
PROTEZIONE CIVILE

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Vallesaccarda-Scampitella, 28/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Strada Vatoria (SpCat 1)							
	Scavo e trasporto (Cat 1)							
	Vallesaccarda (SbCat 1)							
1 / 1 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 Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5) sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50) sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20) sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00) a detrarre sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60) a detrarre sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70) Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm		53,50 191,30 197,70 336,30 70,00 10,00 347,30 10,00 86,90	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	642,00 2'295,60 2'372,40 4'035,60 -840,00 -120,00 4'167,60 -120,00 1'042,80 14'556,00 -1'080,00 13'476,00		
2 / 2 U.05.010.028.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5) sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50) sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20) sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00) a detrarre sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60) a detrarre sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70) Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm		53,50 191,30 197,70 336,30 70,00 10,00 347,30 10,00 86,90	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1'070,00 3'826,00 3'954,00 6'726,00 -1'400,00 -200,00 6'946,00 -200,00 1'738,00 24'260,00 -1'800,00 22'460,00		
3 / 3 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5) sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50) sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20) sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00) sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60) sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70) a detrarre tratti di rifacimento Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	53,50 191,30 197,70 336,30 347,30 86,90 108,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		32,10 114,78 118,62 201,78 208,38 52,14 -32,40 727,80 -32,40 695,40		
4 / 4 R.02.020.050.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm							
	A R I P O R T A R E							18'546,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'546,31
	demolizione zanella da ripristinare		108,10	0,500	0,250	13,51		
	demolizione zanella da ripristinare		108,10	0,200	0,300	6,49		
			10,00	0,500	0,250	1,25		
			10,00	0,200	0,300	0,60		
	SOMMANO mc					21,85	240,75	5'260,39
5 / 5 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)							
	scavo zanella da ripristinare		49,00	0,500	0,300	7,35		
			59,00	0,500	0,300	8,85		
			10,00	0,500	0,300	1,50		
	SOMMANO mc					17,70	4,66	82,48
6 / 6 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)							
	Sbancamento sede stradale		70,00	4,000	0,400	112,00		
	piazzola	2,00	10,00	4,000	0,400	32,00		
			9,00	3,500	0,400	12,60		
	SOMMANO mc					156,60	3,96	620,14
7 / 7 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							
	voce n°1					134,76		
	voce n°2					224,60		
	voce n°3	695,40			0,050	34,77		
	voce n°4					21,85		
	voce n°5					17,70		
	voce n°6					156,60		
	SOMMANO mc					590,28	9,46	5'584,05
	Fondazione stradale (Cat 2)							
8 / 8 U.05.020.075.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e p ... perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A							
	Realizzazione piazzola		9,00	3,500	0,300	9,45		
	sede stradale	2,00	10,00	4,000	0,250	20,00		
	tratto dissestato		70,00	3,000	0,250	52,50		
	SOMMANO mc					81,95	20,90	1'712,76
9 / 9 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	realizzazione piazzola		9,00	3,500	0,200	6,30		
	sede stradale	2,00	10,00	4,000	0,250	20,00		
	tratto dissestato		70,00	3,000	0,250	52,50		
	A R I P O R T A R E					78,80		31'806,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,80		31'806,13
	SOMMANO mc					78,80	21,24	1'673,71
10 / 10 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 Realizzazione piazzola sedes stradale tratto dissestato	2,00	9,00 10,00 70,00	3,500 4,000 3,000		31,50 80,00 210,00		
	SOMMANO mq					321,50	1,86	597,99
	Opere d'arti (Cat 3)							
11 / 11 E.03.010.010.c	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 C20/25 zanella fondazione zanella elevazione zanella elevazione zanella elevazione	2,00 2,00 2,00 2,00	108,00 108,00 10,00 10,00	0,500 0,200 0,500 0,200	0,200 0,350 0,200 0,350	21,60 15,12 2,00 1,40		
	SOMMANO mc					40,12	115,71	4'642,29
12 / 12 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 Ø8 20x20 Ø8 20x20 *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	108,00 10,00	0,800 0,800	4,082 4,082	705,37 130,62		
	SOMMANO kg					835,99	1,54	1'287,42
13 / 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 zanella fondazione *(par.ug.=2*2) zanella fondazione *(par.ug.=2*2) zanella elevazione *(par.ug.=2*2) zanella elevazione *(par.ug.=2*2) zanella elevazione *(par.ug.=2*2*2) zanella elevazione *(par.ug.=2*2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00	108,00 108,00 10,00	 0,500 0,200 0,200	0,200 0,200 0,300 0,300 0,300 0,300	86,40 0,40 129,60 0,24 24,00 0,48		
	SOMMANO mq					241,12	24,95	6'015,94
	Interventi di ingegnaria naturalistica (Cat 5)							
14 / 14 U.11.080.020.a	Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita media ... pera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate		100,00	0,800		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	155,19	12'415,20
	A R I P O R T A R E							58'438,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'438,68
15 / 15 U.11.070.050.a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata ... m e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate		41,60		0,600	24,96		
	SOMMANO mq					24,96	27,76	692,89
	Manto di copertura (Cat 4)							
16 / 16 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5)		53,50	4,000	7,000	1'498,00		
	sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50)		191,30	4,000	7,000	5'356,40		
	sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20)		197,70	4,000	7,000	5'535,60		
	sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00)		336,30	4,000	7,000	9'416,40		
	sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60)		347,30	4,000	7,000	9'724,40		
	sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70)		86,90	4,000	7,000	2'433,20		
			9,00	3,500	7,000	220,50		
	SOMMANO mq/cm					34'184,50	1,54	52'644,13
17 / 17 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito							
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5)		53,50	4,000	3,000	642,00		
	sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50)		191,30	4,000	3,000	2'295,60		
	sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20)		197,70	4,000	3,000	2'372,40		
	sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00)		336,30	4,000	3,000	4'035,60		
	sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60)		347,30	4,000	3,000	4'167,60		
	sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70)		86,90	4,000	3,000	1'042,80		
			9,00	3,500	3,000	94,50		
	SOMMANO mq/cm					14'650,50	1,68	24'612,84
	Opere d'arti (Cat 3)							
18 / 18 U.05.040.020.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 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		272,00			272,00		
	SOMMANO m					272,00	77,69	21'131,68
	Segnaletica (Cat 7)							
19 / 19 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							
	Sez0-sez1 *(lung.=14+39,5)	2,00	53,50			107,00		
	A R I P O R T A R E					107,00		157'520,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,00		157'520,22
	sez1-sez2 *(lung.=25,6+68,80+24,30+25,60+36,50+10,50)	2,00	191,30			382,60		
	sez2-sez3 *(lung.=48,50+38,00+19,50+36,00+35,50+20,20)	2,00	197,70			395,40		
	sez3-sez4 *(lung.=21,80+22,50+57,50+70,00+40,00+18,40+10,0+87,10+9,00)	2,00	336,30			672,60		
	sez4-sez5 *(lung.=40,10+10+66,0+85,30+40,50+43,80+61,60)	2,00	347,30			694,60		
	sez5-sez6 *(lung.=44,20+42,70)	2,00	86,90			173,80		
	piazzola		14,00			14,00		
	SOMMANO m					2'440,00	1,62	3'952,80
	Illuminazione (Cat 6)							
20 / 20 U.08.030.040.c	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	219,93	3'738,81
21 / 21 L.04.020.095.a	Apparecchio con diffusore sferico in vetro prismatico diametro 500 mm e base in poliestere rinforzato con fibre di vetro, cablato Per lampada a vapori di sodio 70 W					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	250,91	4'265,47
22 / 22 U.08.010.035.e	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,15	438,90
23 / 23 NP 01	Fornitura e posa in opera lampada LED per esterno provvisto di NPE 06 alimentatori elettronici con stabilizzazione di corrente in uscita. Sezionatore termoplastico. Classe d'isolam ... Ottica secondaria in metacrilato con protezione UV incorporata anti-ingiallimento per il controllo del flusso luminoso.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	350,00	5'950,00
24 / 24 L.02.050.040.b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,16	48,96
25 / 25 L.02.010.092.i	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 3x2,5 mm² Collegamento pozzetto lampada palo	11,00	5,50			60,50		
	SOMMANO m					60,50	13,88	839,74
	A R I P O R T A R E							176'754,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'754,90
	Segnaletica (Cat 7)							
26 / 26 U.05.050.012.a	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 40 cm piazzola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,28	18,28
27 / 27 U.05.050.010.a	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 60 cm stop curva pericolosa strada dissestata					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,60	73,00
	Sicurezza (Cat 8)							
28 / 28 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,43	294,86
	Strada San Giuseppe Guardiola (SpCat 2) Scavo e trasporto (Cat 1)							
29 / 29 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 Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58) sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22) sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89) a detrarre disfacimento *(lung.=41,58+11,68+40,99+45,75)		108,34	5,000	3,000	1'625,10		
			427,50	5,000	3,000	6'412,50		
			37,03	5,000	3,000	555,45		
			140,00	5,000	3,000	-2'100,00		
	Sommano positivi mq/cm					8'593,05		
	Sommano negativi mq/cm					-2'100,00		
	SOMMANO mq/cm					6'493,05	0,92	5'973,61
30 / 30 U.05.010.028.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58) sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22) sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89) a detrarre disfacimento *(lung.=41,58+11,68+40,99+45,75)		108,34	5,000	5,000	2'708,50		
			427,50	5,000	5,000	10'687,50		
			37,03	5,000	5,000	925,75		
			140,00	5,000	5,000	-3'500,00		
	Sommano positivi mq/cm					14'321,75		
	Sommano negativi mq/cm					-3'500,00		
	SOMMANO mq/cm					10'821,75	0,24	2'597,22
	A R I P O R T A R E							185'711,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'711,87
31 / 31 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 Disfacimento fondazione stradale		140,00	5,000	0,200	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	6,42	898,80
32 / 32 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58) sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22) sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89) a detrarre disfacimento *(lung.=41,58+11,68+40,99+45,75)		108,34 427,50 37,03 140,00	5,000 5,000 5,000 5,000		541,70 2'137,50 185,15 -700,00		
	Sommano positivi mq					2'864,35		
	Sommano negativi mq					-700,00		
	SOMMANO mq					2'164,35	0,36	779,17
33 / 33 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58) sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22) sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89)		108,34 427,50 37,03	0,400 0,400 0,400		43,34 171,00 14,81		
	SOMMANO mq					229,15	1,09	249,77
34 / 34 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 vedi voce n°29 vedi voce n°30 vedi voce n°31 vedi voce n°32 vedi voce n°33	2164,35 229,15			0,050 0,050	64,93 108,22 140,00 108,22 11,46		
	SOMMANO mc					432,83	9,46	4'094,57
	Fondazione stradale (Cat 2)							
35 / 35 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Guardiola		140,00	5,000	0,200	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	21,24	2'973,60
36 / 36 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		140,00	5,000		700,00		
	A R I P O R T A R E					700,00		194'707,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		194'707,78
	SOMMANO mq					700,00	1,86	1'302,00
	Manto di copertura (Cat 4)							
37 / 37 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58)		140,00	5,000	7,000	4'900,00		
	sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22)		108,34	5,000	7,000	3'791,90		
	sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89)		427,50	5,000	7,000	14'962,50		
			37,03	5,000	7,000	1'296,05		
	SOMMANO mq/cm					24'950,45	1,54	38'423,69
38 / 38 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Sez0-sez1 *(lung.=40,88+25,88+41,58)		108,34	5,000	3,000	1'625,10		
	sez1-sez2 *(lung.=11,68+4,99+25,87+9,56+21,79+30,0+42,11+101,69+71,10+12,27+11,12+11,99+21,41+10,77+14,93+26,22)		427,50	5,000	3,000	6'412,50		
	sez2-sezfine *(lung.=30,14+6,89)		37,03	5,000	3,000	555,45		
	SOMMANO mq/cm					8'593,05	1,68	14'436,32
	Opere d'arti (Cat 3)							
39 / 39 U.05.040.020.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 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 Barriera a protezione cunetta alla francese							
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	77,69	2'330,70
	Segnaletica (Cat 7)							
40 / 40 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	2,00	1970,75			3'941,50		
	SOMMANO m					3'941,50	1,62	6'385,23
41 / 41 U.05.050.010.a	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 60 cm stop strada scivolosa					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,60	43,80
42 / 42	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice							
	A R I P O R T A R E							257'629,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'629,52
U.05.050.028.b	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,43	294,86
	Strada Mattine-Civita-Tratto Appia (SpCat 4) Scavo e trasporto (Cat 1)							
43 / 43	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ...							
U.05.010.028.a	orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore							
	Sez0-sez1		3,00	4,000	3,000	36,00		
	sez1-sez2 *(lung.=12+16)		28,00	4,000	3,000	336,00		
	sez2-sez3 *(lung.=14+36,01)		50,01	4,000	3,000	600,12		
	sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98)		70,00	4,000	3,000	840,00		
	sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15)		159,13	4,000	3,000	1'909,56		
	sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89)		101,08	4,000	3,000	1'212,96		
	sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71)		537,05	4,000	3,000	6'444,60		
	sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55)		521,87	4,000	3,000	6'262,44		
	sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03)		32,49	4,000	3,000	389,88		
	sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74)		96,68	4,000	3,000	1'160,16		
	sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63)		96,34	4,000	3,000	1'156,08		
	sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10)		508,27	4,000	3,000	6'099,24		
	a detrarre		45,00	4,000	3,000	-540,00		
	sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31)		54,99	4,000	3,000	659,88		
	sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37)		28,69	4,000	3,000	344,28		
	Via Montuccio		1500,00	4,000	3,000	18'000,00		
	Sommano positivi mq/cm					45'451,20		
	Sommano negativi mq/cm					-540,00		
	SOMMANO mq/cm					44'911,20	0,92	41'318,30
44 / 44	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più							
U.05.010.028.b								
	Sez0-sez1		3,00	4,000	5,000	60,00		
	sez1-sez2 *(lung.=12+16)		28,00	4,000	5,000	560,00		
	sez2-sez3 *(lung.=14+36,01)		50,01	4,000	5,000	1'000,20		
	sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98)		70,00	4,000	5,000	1'400,00		
	sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15)		159,13	4,000	5,000	3'182,60		
	sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89)		101,08	4,000	5,000	2'021,60		
	sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71)		537,05	4,000	5,000	10'741,00		
	sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55)		521,87	4,000	5,000	10'437,40		
	sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03)		32,49	4,000	5,000	649,80		
	sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74)		96,68	4,000	5,000	1'933,60		
	sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63)		96,34	4,000	5,000	1'926,80		
	sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10)		508,27	4,000	5,000	10'165,40		
	a detrarre		45,00	4,000	5,000	-900,00		
	sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31)		54,99	4,000	5,000	1'099,80		
	sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37)		28,69	4,000	5,000	573,80		
	A R I P O R T A R E					44'852,00		299'242,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44'852,00		299'242,68
45 / 45 U.05.010.022.a	Via Montuccio		1500,00	4,000	5,000	30'000,00		
	Sommano positivi mq/cm					75'752,00		
	Sommano negativi mq/cm					-900,00		
	SOMMANO mq/cm					74'852,00	0,24	17'964,48
	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							
	Disfacimento fondazione stradale		45,00	4,000	0,200	36,00		
	Disfacimento fondazione stradale via Appia incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83)		40,13	4,000	0,100	16,05		
	sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		179,88	4,000	0,100	71,95		
	SOMMANO mc					124,00	6,42	796,08
46 / 46 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)							
	Zanella in terra *(lung.=36,01+49,02)		85,03	0,350	0,100	2,98		
	(lung.=20,98+152,98+6,15+28,63+32,56+39,89+40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+20,76+54,40+16,89+53,78)		766,27	0,350	0,100	26,82		
	(lung.=16,70+18,56+13,71+15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,0+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+5,03+26,67+22,27+47,74+5,60+11,83+14,91+20,79+20,58)		723,71	0,350	0,100	25,33		
	(lung.=22,63+24,90+38,58+45,0+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10+8,69+35,99+10,31+11,32+3,88+9,12+4,37)		614,58	0,350	0,100	21,51		
	Realizzazione zanella in cls Via Appia *(lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		204,71	0,550	0,300	33,78		
	(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)	2,00	193,99	0,500	0,300	58,20		
	SOMMANO mc					168,62	4,66	785,77
47 / 47 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83)		40,13	4,000	0,100	16,05		
	sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		179,88	4,000	0,100	71,95		
	Zanella in terra *(lung.=36,01+49,02)		85,03	0,350	0,100	2,98		
	(lung.=20,98+152,98+6,15+28,63+32,56+39,89+40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+20,76+54,40+16,89+53,78)		766,27	0,350	0,100	26,82		
	(lung.=16,70+18,56+13,71+15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,0+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+5,03+26,67+22,27+47,74+5,60+11,83+14,91+20,79+20,58)		723,71	0,350	0,100	25,33		
	(lung.=22,63+24,90+38,58+45,0+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10+8,69+35,99+10,31+11,32+3,88+9,12+4,37)		614,58	0,350	0,100	21,51		
	Realizzazione zanella in cls Via Appia *(lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		204,71	0,550	0,300	33,78		
	(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)	2,00	193,99	0,500	0,300	58,20		
	SOMMANO mc					256,62	6,76	1'734,75
	A R I P O R T A R E							320'523,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'523,76
48 / 48 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Pulizia cunetta sx e dx alternativamente Sez0-sez1 sez1-sez2 *(lung.=12+16) sez2-sez3 *(lung.=14+36,01) sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98) sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15) sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89) sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71) sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55) sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03) sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74) sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63) sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10) sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31) sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37) Tratto iniziale dx *(lung.=3+12) Via Montuccio							
			3,00	0,350		1,05		
			28,00	0,350		9,80		
			50,01	0,350		17,50		
			70,00	0,350		24,50		
			159,13	0,350		55,70		
			101,08	0,350		35,38		
			537,05	0,350		187,97		
			521,87	0,350		182,65		
			32,49	0,350		11,37		
			96,68	0,350		33,84		
			96,34	0,350		33,72		
			508,27	0,350		177,89		
			54,99	0,350		19,25		
			28,69	0,350		10,04		
			15,00	0,350		5,25		
			1500,00	0,350		525,00		
	SOMMANO mq					1'330,91	1,09	1'450,69
49 / 49 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 Vedi voce n°43 Vedi voce n°44 Disfacimento fondazione stradale Vedi voce n°48	1330,91	45,00	4,000	0,200 0,050	449,11 748,52 36,00 66,55		
	SOMMANO mc					1'300,18	9,46	12'299,70
	Fondazione stradale (Cat 2)							
50 / 50 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale fondazione stradale incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83) sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Realizzazione zanella in cls Via Appia *(lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) (lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)		45,00 40,13 179,88 204,71 193,99	4,000 4,000 4,000 0,550 0,500	0,200 0,150 0,150 0,100 0,100	36,00 24,08 107,93 11,26 19,40		
	SOMMANO mc					198,67	21,24	4'219,75
51 / 51 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 fondazione stradale incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83) sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		45,00 40,13 179,88	4,000 4,000 4,000		180,00 160,52 719,52		
	A R I P O R T A R E					1'060,04		338'493,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'060,04		338'493,90
	SOMMANO mq					1'060,04	1,86	1'971,67
	Opere d'arti (Cat 3)							
52 / 52 E.03.010.010.c	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 C20/25 Realizzazione zanella in cls Via Appia fondazione * (lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Fondazione Hm=0.20 m *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84) Realizzazione zanella in cls Via Appia elevazione	2,00	204,71 193,99 204,71	0,550 0,500 0,200	0,200 0,200 0,250	22,52 38,80 10,24		
	SOMMANO mc					71,56	115,71	8'280,21
53 / 53 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 Realizzazione zanella in cls Via Appia fondazione Ø820x20 * (lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Fondazione Hm=0.20 m Ø8 20x20 *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84) Realizzazione zanella in cls Via Appia elevazione	2,00	204,71 193,99 204,71	0,550 0,500 0,250	4,082 4,082 4,082	459,59 791,87 208,91		
	SOMMANO kg					1'460,37	1,54	2'248,97
54 / 54 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 Realizzazione zanella in cls Via Appia fondazione * (lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Fondazione Hm=0.20 m *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84) Realizzazione zanella in cls Via Appia elevazione Realizzazione zanella in cls Via Appia fondazione * (lung.=24,83+22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Realizzazione zanella in cls Via Appia elevazione Fondazione solo lato esterno *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	204,71 193,99 204,71 204,71 204,71 193,99	0,550 0,500 0,200 0,550 0,200 0,200	0,200 0,200 0,250 0,200 0,250 0,250	22,52 38,80 10,24 81,88 0,22 102,36 0,10 97,00		
	SOMMANO mq					353,12	24,95	8'810,34
	Manto di copertura (Cat 4)							
55 / 55 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Sez0-sez1 sez1-sez2 *(lung.=12+16)		3,00 28,00	4,000 4,000	7,000 7,000	84,00 784,00		
	A R I P O R T A R E					868,00		359'805,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					868,00		359'805,09
	sez2-sez3 *(lung.=14+36,01)		50,01	4,000	7,000	1'400,28		
	sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98)		70,00	4,000	7,000	1'960,00		
	sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15)		159,13	4,000	7,000	4'455,64		
	sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89)		101,08	4,000	7,000	2'830,24		
	sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71)		537,05	4,000	7,000	15'037,40		
	sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55)		521,87	4,000	7,000	14'612,36		
	sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03)		32,49	4,000	7,000	909,72		
	sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74)		96,68	4,000	7,000	2'707,04		
	sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63)		96,34	4,000	7,000	2'697,52		
	sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10)		508,27	4,000	7,000	14'231,56		
	sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31)		54,99	4,000	7,000	1'539,72		
	sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37)		28,69	4,000	7,000	803,32		
	Via Montuccio	1500,00		4,000	7,000	42'000,00		
	Via Appia							
	incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83)		40,13	4,000	7,000	1'123,64		
	sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)		179,88	4,000	7,000	5'036,64		
	Fondazione solo lato esterno *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)		193,99	4,000	7,000	5'431,72		
	SOMMANO mq/cm					117'644,80	1,54	181'172,99
56 / 56 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Sez0-sez1 sez1-sez2 *(lung.=12+16) sez2-sez3 *(lung.=14+36,01) sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98) sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15) sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89) sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71) sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55) sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03) sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74) sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63) sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10) sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31) sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37) Via Montuccio Via Appia incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83) sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83) Fondazione solo lato esterno *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84) SOMMANO mq/cm		3,00 28,00 50,01 70,00 159,13 101,08 537,05 521,87 32,49 96,68 96,34 508,27 54,99 28,69 1500,00 40,13 179,88 193,99	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	36,00 336,00 600,12 840,00 1'909,56 1'212,96 6'444,60 6'262,44 389,88 1'160,16 1'156,08 6'099,24 659,88 344,28 18'000,00 481,56 2'158,56 2'327,88		
	Segnaletica (Cat 7)					50'419,20	1,68	84'704,26
57 / 57 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							
	A R I P O R T A R E							625'682,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'682,34
	perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm							
	Sez0-sez1	2,00	3,00			6,00		
	sez1-sez2 *(lung.=12+16)	2,00	28,00			56,00		
	sez2-sez3 *(lung.=14+36,01)	2,00	50,01			100,02		
	sez3-sez4 *(lung.=49,02+20,98)	2,00	70,00			140,00		
	sez4-sez5 *(lung.=152,98+6,15)	2,00	159,13			318,26		
	sez5-sez6 *(lung.=28,63+32,56+39,89)	2,00	101,08			202,16		
	sez6-sez7 *(lung.=40,88+45,51+175,13+57,24+20,49+23,76+54,40+16,89+53,78+16,70+18,56+13,71)	2,00	537,05			1'074,10		
	sez7-sez8 *(lung.=15,63+11,62+36,44+33,03+3,77+7,40+10,16+35,74+9,61+58,38+40,95+9,87+61,00+63,93+18,63+11,01+8,24+14,18+7,57+15,81+26,35+22,55)	2,00	521,87			1'043,74		
	sez8-sez9 *(lung.=16,61+10,85+5,03)	2,00	32,49			64,98		
	sez9-sez10 *(lung.=26,67+22,27+47,74)	2,00	96,68			193,36		
	sez10-sez11 *(lung.=5,60+11,83+14,91+20,79+20,58+22,63)	2,00	96,34			192,68		
	sez11-sez12 *(lung.=24,90+38,58+45,00+56,38+51,09+58,56+42,51+7,60+24,82+12,14+16,08+14,28+33,18+36,08+21,97+25,10)	2,00	508,27			1'016,54		
	sez12-sez13 *(lung.=8,69+35,99+10,31)	2,00	54,99			109,98		
	sez13-sez_fine *(lung.=11,32+3,88+9,12+4,37)	2,00	28,69			57,38		
	Via Montuccio	2,00	1500,00			3'000,00		
	Via Appia							
	incrocio sez2A *(lung.=15,3+24,83)	2,00	40,13			80,26		
	sez2A-fine *(lung.=22,85+18,24+24,82+34,88+7,85+18,56+20,73+20,12+11,83)	2,00	179,88			359,76		
	Fondazione solo lato esterno *(lung.=4,98+43,75+25,32+13,21+11,08+21,70+19,20+9,92+30,43+6,56+7,84)	2,00	193,99			387,98		
	SOMMANO m					8'403,20	1,62	13'613,18
58 / 58 S.04.010.030.g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Stop					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,33	131,65
	Strada San Giuseppe Guardiola (SpCat 2)							
59 / 59 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,43	589,72
	Strada San Lorenzo (SpCat 3) Scavo e trasporto (Cat 1)							
60 / 60 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 (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)		1188,45	5,500	3,000	19'609,43		
	SOMMANO mq/cm					19'609,43	0,92	18'040,68
61 / 61 U.05.010.028.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del							
	A R I P O R T A R E							658'057,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'057,57
62 / 62 U.05.010.068.a	trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)		1188,45	5,500	5,000	32'682,38		
	SOMMANO mq/cm					32'682,38	0,24	7'843,77
	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)	2,00	1188,45	0,350		831,92		
	SOMMANO mq					831,92	1,09	906,79
63 / 63 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 vedi voce n°60 vedi voce n°61 vedi voce n°62	831,92			0,050	196,06 326,82 41,60		
	SOMMANO mc					564,48	9,46	5'339,98
	Manto di copertura (Cat 4)							
64 / 64 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)		1188,45	5,500	5,000	32'682,38		
	SOMMANO mq/cm					32'682,38	1,54	50'330,87
65 / 65 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)		1188,45	5,500	3,000	19'609,43		
	SOMMANO mq/cm					19'609,43	1,68	32'943,84
66 / 66 U.05.050.058.a	Segnaletica (Cat 7)							
	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 (lung.=45,50+19,6+22,0+15,0+21,70+5,0+59,0+43,60+61,0+80,0+18,0+23,0+17,0+35,0+29,0+8,50+27,0+32,0+23,0+37,0+18,23+69,35+12,42+366,55+20,21+11,27+25,36+17,35+25,81)	2,00	1188,45			2'376,90		
	SOMMANO m					2'376,90	1,62	3'850,58
	A R I P O R T A R E							759'273,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'273,40
67 / 67 S.04.010.030.g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m stop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,33	52,66
68 / 68 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,43	442,29
69 / 69 U.05.050.010.a	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 60 cm Strada scivolosa Curve pericolose					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,60	29,20
	Illuminazione (Cat 6)							
70 / 70 NP02	Palo di arredo urbano con lampade a LED da 120 Watt fornito e posto in opera per rendere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte palo arredo urbano					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	2'800,00	44'800,00
	<nessuna> (SpCat 0) Sicurezza (Cat 8)							
71 / 71 P.01.010.010.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... voro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio Strada Vatoria Strada San Giuseppe Guardiola Strada Mattine-Civita e tratto Via Appia Strada San Lorenzo Strada Via Montuccio	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 100,00 10,00 100,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	20,00 20,00 200,00 20,00 200,00		
	SOMMANO mq					460,00	15,40	7'084,00
72 / 72 S.01.030.010.f	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC Vallesaccarda-Scampitella					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,77	155,31
73 / 73 S.01.030.030.c	Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC							
	A R I P O R T A R E							811'836,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'836,86
74 / 74 S.01.030.050.a	Vallesaccarda-Scampitella					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	190,57	762,28
	Estintore a schiuma, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B					2,00		
	Vallesaccarda-Scampitella					2,00	84,72	169,44
75 / 75 S.02.020.050.b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... lda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette					4,00		
	Vallesaccarda-Scampitella					4,00	236,20	944,80
	SOMMANO cad/30gg							
	Strada Mattine-Civita-Tratto Appia (SpCat 4)							
76 / 76 S.02.020.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 (par.ug.=4*8,00)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad/30gg					32,00	20,32	650,24
	<nessuna> (SpCat 0)							
	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm					2,00		
77 / 77 S.02.020.090.e	Vallesaccarda-Scampitella					2,00	446,70	893,40
	SOMMANO cad/30gg							
	Strada Mattine-Civita-Tratto Appia (SpCat 4)							
	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
78 / 78 S.02.020.015.e	SOMMANO cad/30gg					16,00	305,88	4'894,08
	<nessuna> (SpCat 0)							
	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta semplice					10,00		
	Vallesaccarda-Scampitella					10,00	1,63	16,30
	A R I P O R T A R E							820'167,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820'167,40
80 / 80 S.03.010.020.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano, peso 600 g Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,55	97,75
81 / 81 S.03.010.025.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P Vallesaccarda-Scampitella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,88	448,80
82 / 82 S.03.010.030.a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,31	71,55
83 / 83 S.03.010.035.d	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grebiule in poliuretano EN 467 Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,40	122,00
84 / 84 S.03.010.040.c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica I Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,24	56,20
85 / 85 S.03.010.055.f	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Giubbino da lavoro in cotone EN 340 Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,42	62,10
86 / 86 S.03.010.060.g	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore Vallesaccarda-Scampitella					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,56	12,80
87 / 87 S.03.020.010.b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti Vallesaccarda-Scampitella					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		821'038,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		821'038,60
	SOMMANO cad					2,00	74,28	148,56
88 / 88 S.04.010.010.k	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m Vallesaccarda-Scampitella					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,29	37,16
89 / 89 S.04.010.020.f	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m Vallesaccarda-Scampitella					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,33	105,32
90 / 90 S.04.010.030.g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Vallesaccarda-Scampitella					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,33	105,32
91 / 91 S.04.020.015.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Vallesaccarda-Scampitella					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,98	59,92
92 / 92 S.04.020.035.c	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti Vallesaccarda-Scampitella					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,89	57,80
93 / 93 NP.01 sic.gen.	Costi per la sicurezza connessi con specifiche attività organizzative, Costi indiretti, Costi per la gestione della formazione, informazione e addestramento, tecniche e gestionali ... ribUZIONE, baraccamenti, semaforo e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vallesaccarda-Scampitella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'000,00	18'000,00
	Strada Migliano-Calaggio (SpCat 5) Scavo e trasporto (Cat 1) Scampitella (SbCat 2)							
94 / 94 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 tra le sezioni Sm13-Sm14 Sm8-Sm9		330,00 135,00			330,00 135,00		
	A R I P O R T A R E					465,00		839'552,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,00		839'552,68
95 / 95 E.01.010.010.a	Sm1-Sm6		1413,00			1'413,00		
	SOMMANO mq/cm					1'878,00	0,92	1'727,76
	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)							
	Tra le sezioni Sm9 - Sm11 per scavo del pacchetto drenante sottostrada per esecuzione di n. 5 diramazioni	5,00	240,00 5,50	7,500 2,000	2,000 2,000	3'600,00 110,00		
	SOMMANO mc					3'710,00	3,96	14'691,60
96 / 96 R.02.020.060.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati per demolizione delle zanelle esistenti nel tratto da drenare il pacchetto stradale, tra le sezioni Sm9 - Sm11		240,00 240,00	0,800 0,300	0,300 0,800	57,60 57,60		
	SOMMANO mc					115,20	30,13	3'470,98
97 / 97 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 tra le sezioni Sm9 - Sm11		240,00	5,000	0,400	480,00		
	SOMMANO mc					480,00	6,42	3'081,60
98 / 98 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni proveniente dagli scavi tra Sm9 - Sm11	5,00	240,00 5,50	7,500 2,000	2,000 2,000	3'600,00 110,00		
	proveniente da demolizione di fondazione stradale tra Sm9 - Sm11		230,00	5,000	0,400	460,00		
	proveniente dala demolizione zanella tra Sm9 - Sm11		230,00 230,00	0,800 0,300	0,300 0,800	55,20 55,20		
	SOMMANO mc					4'280,40	6,76	28'935,50
	Fondazione stradale (Cat 2)							
99 / 99 E.07.050.010.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo drenaggio della massicciata stradale, tra Sm9 - Sm11		240,00 5,50	7,500 2,000	2,000 2,000	3'600,00 110,00		
	per esecuzione di n. 5 diramazioni	5,00						
	SOMMANO mc					3'710,00	28,49	105'697,90
100 / 100 U.05.025.035.a	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliaV. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/ mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo per separare il pietrame del drenaggio dal terreno sottostante							
	A R I P O R T A R E							997'158,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							997'158,02
	tra Sm9 - Sm11 *(larg.=2+7,5+2) (larg.=2,4+2+2,4)		240,00 6,00	11,500 6,800	1,000	2'760,00 40,80		
	SOMMANO mq					2'800,80	6,97	19'521,58
	Opere d'arti (Cat 3)							
101 / 101 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 per rifacimento zanella, tra Sm9 - Sm11		240,00 240,00	1,000 0,300	0,320 0,900	76,80 64,80		
	SOMMANO mc					141,60	125,08	17'711,33
102 / 102 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 tra Sm9 - Sm11	2,00	240,00	1,200		576,00		
	SOMMANO mq					576,00	24,95	14'371,20
103 / 103 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 elettrosaldato tra Sm9 - Sm11, zanella sinistra, Ø8 20x20 *(larg.=2,15+1)		240,00	3,150	6,380	4'823,28		
	SOMMANO kg					4'823,28	1,54	7'427,85
104 / 104 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 tra Sm9 - Sm11 4 Ø14 filanti agli spigoli delle armature delle zanelle, per 240 m Cappelletti di chiusura e distanziatori, su tutte le zanelle in testa, con Ø8, con L medio = 45 ogni 25 cm, Lmedio 1,30 m	4,00 4,00 4,00	240,00 240,00 100,00		1,208 0,395 0,395	1'159,68 170,64 205,40		
	SOMMANO kg					1'535,72	1,43	2'196,08
	Fondazione stradale (Cat 2)							
105 / 105 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tra le sezioni Sm6 - Sm8 tra le sezioni Sm8 - Sm9 tra le sezioni Sm11 - Sm13		762,00 240,00 390,00	5,000 6,000 5,000	0,150 0,400 0,150	571,50 576,00 292,50		
	SOMMANO mc					1'440,00	21,24	30'585,60
	A R I P O R T A R E							1'088'971,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'971,66
	Manto di copertura (Cat 4)							
106 / 106 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tra le sezioni Sm6 - Sm8 tra le sezioni Sm8 - Sm9 tra le sezioni Sm11 - Sm13	7,00 7,00 7,00	762,00 240,00 390,00	4,000 4,000 4,000		21'336,00 6'720,00 10'920,00		
	SOMMANO mq/cm					38'976,00	1,54	60'023,04
107 / 107 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tra la sezione Sm1 - Sm14 per sede stradale, L = 4 m	3,00	3295,00	4,000		39'540,00		
	SOMMANO mq/cm					39'540,00	1,68	66'427,20
	Strada Riparulo (SpCat 7) Scavo e trasporto (Cat 1)							
108 / 108 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 tra la sezione Sr1 ed Sr2 tra la sezione Sr4 ed Sr5		143,00 181,00	4,000 4,000	0,070 0,070	40,04 50,68		
	SOMMANO mc					90,72	15,79	1'432,47
109 / 109 R.02.020.060.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati demolizione cunette tra Sr1 e Sr2		110,00 110,00	0,800 0,300	0,300 0,500	26,40 16,50		
	SOMMANO mc					42,90	30,13	1'292,58
110 / 110 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 per restante lunghezza pavimentazione stradale non demolita * (lung.=830-143-181)		506,00	4,000		2'024,00		
	SOMMANO mq/cm					2'024,00	0,92	1'862,08
111 / 111 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada per restante lunghezza pavimentazione stradale non demolita * (lung.=830-143-181)		506,00	4,000		2'024,00		
	SOMMANO mq					2'024,00	0,36	728,64
	A R I P O R T A R E							1'220'737,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'220'737,67
112 / 112 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 per demolizione pavimentazione stradale proveniente da fresatura		90,72 506,00	4,000	0,015	90,72 30,36		
	SOMMANO mc					121,08	9,46	1'145,42
113 / 113 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 tra Sr1 e parte di Sr3 tra Sr4 e Sr5		143,00 181,00	5,000 5,000	0,400 0,400	286,00 362,00		
	SOMMANO mc					648,00	6,42	4'160,16
114 / 114 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) tra Sr1 e Sr3 tra Sr1 e Sr2, per esecuzione di aste per captazione e drenaggio di acque		143,00 10,00 10,00	6,000 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000	1'716,00 40,00 120,00		
	SOMMANO mc	3,00				1'876,00	3,96	7'428,96
115 / 115 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni per demolizione di fondazione stradale tra Sr1 e Sr2 tra Sr4 e Sr5 per scavo di sbancamento tra Sr1 - Sr3 per demolizione cunette tra Sr1 e Sr2 tra Sr1 e Sr2, per esecuzione di aste per captazione e drenaggio di acque		143,00 181,00 143,00 110,00 110,00 10,00 10,00	6,000 5,000 6,000 0,800 0,300 2,000 2,000	0,400 0,400 2,000 0,300 0,500 2,000 2,000	343,20 362,00 1'716,00 26,40 16,50 40,00 120,00		
	SOMMANO mc	3,00				2'624,10	6,76	17'738,92
	Fondazione stradale (Cat 2)							
116 / 116 U.05.025.035.a	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliaV. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/ mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo per delimitare il terreno dal corpo stradale tra la sezione Sr1 e parte di Sr3 *(lung.=143+3+3)*(larg.=6+3+3) tra la sezione Sr4 Sr5 *(lung.=181+1+1)*(larg.=4+0,6+0,6) tra Sr1 e Sr2, per esecuzione di aste per captazione e drenaggio di acque		149,00 183,00 10,00 10,00	12,000 5,200 5,000 5,000		1'788,00 951,60 150,00 200,00		
	SOMMANO mq	2,00			2,000	3'089,60	6,97	21'534,51
	A R I P O R T A R E							1'272'745,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'745,64
117 / 117 E.07.050.010.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Per ossatura di fondazione stradale tra Sr1 e Sr3 tra Sr1 e Sr2, per esecuzione di aste per captazione e drenaggio di acque		143,00	6,000	2,000	1'716,00		
			10,00	2,000	2,000	40,00		
		3,00	10,00	2,000	2,000	120,00		
	SOMMANO mc					1'876,00	28,49	53'447,24
	Opere d'arti (Cat 3)							
118 / 118 U.02.040.010.r	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 800 mm sostituzione tubo		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	249,77	4'995,40
119 / 119 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 per rifacimento zanella tratto tra Sr1 e Sr2	2,00	110,00	0,800	0,325	57,20		
		2,00	110,00	0,300	0,500	33,00		
	per pozzetto tra Sr1 e Sr2							
	piastra di base		1,40	1,400	0,300	0,59		
	pareti	4,00	1,00	0,300	2,100	2,52		
	spallette di invito	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO mc					93,91	125,08	11'746,26
120 / 120 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 per 2 ferri longitudinale Ø per ciascuna zanella *(lung.=110+8) per cappelletti Ø8 ogni 30 cm, per ciascuna zanella * (par.ug.=2,00*110*4)	2,00	118,00		1,208	285,09		
		880,00	0,35		0,395	121,66		
	SOMMANO kg					406,75	1,43	581,65
121 / 121 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 per rifacimento zanella tratto tra Sr1 e Sr2, Ø8 20x20 * (larg.=1,55+0,95) per pozzetto tra Sr1 e Sr2 per piastra di base Ø10 20x20 per pareti verticali Ø10 20x20 *(par.ug.=2*4)	2,00	110,00	2,500	4,082	2'245,10		
		2,00	1,40	1,400	6,380	25,01		
		8,00	1,30	2,000	6,380	132,70		
	SOMMANO kg					2'402,81	1,54	3'700,33
	A R I P O R T A R E							1'347'216,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'347'216,52
122 / 122 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 per rifacimento zanella tratto tra Sr1 e Sr2, *(larg.=2*0,82) per pozzetto tra Sr1 ed Sr2 per pozzetto tra Sr1 ed Sr2 (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	110,00 1,40 1,40 0,80 1,00	1,640 0,300		360,80 6,86 8,96 5,12 4,00		
	SOMMANO mq					385,74	24,95	9'624,21
	Fondazione stradale (Cat 2)							
123 / 123 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tra Sr4 e Sr5		181,00	5,000	0,400	362,00		
	SOMMANO mc					362,00	21,24	7'688,88
	Scavo e trasporto (Cat 1)							
124 / 124 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette		506,00			506,00		
	SOMMANO mq					506,00	1,09	551,54
	Manto di copertura (Cat 4)							
125 / 125 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tra Sr1 e Sr3 tra Sr4 e Sr5 Per risagoma stradale degli avvallamenti, sulla restante lunghezza della stradal, si considerano 4 cm medi *(lung.=830-143-181)	10,00 10,00 4,00	143,00 181,00 506,00	4,000 4,000		5'720,00 7'240,00 8'096,00		
	SOMMANO mq/cm					21'056,00	1,54	32'426,24
126 / 126 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per l'intera lunghezza	3,00	830,00	4,000		9'960,00		
	SOMMANO mq/cm					9'960,00	1,68	16'732,80
	Strada Guardiola (SpCat 6) Scavo e trasporto (Cat 1)							
127 / 127 R.02.020.060.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati tra Sg2 - Sg3 / zanella destra S= 0,26 mq	0,26	164,00			42,64		
	A R I P O R T A R E					42,64		1'414'240,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,64		1'414'240,19
	tra Sg3 - Sg4 / zanella destra S= 0,26 mq	0,26	102,00			26,52		
	tra Sg3 - Sg4 / zanella sinistra S= 0,26 mq	0,32	126,00			40,32		
	tra Sg4 - Sg5 / zanella sinistra S= 0,51 mq	0,51	69,00			35,19		
	tra Sg5 - Sg6 / zanella sinistra S= 0,51 mq	0,51	70,00			35,70		
	tra Sg6 - Sg7 / zanella sinistra S= 0,51 mq	0,51	298,00			151,98		
	tra Sg8 - Sg9 / zanella sinistra S= 0,70 mq	0,70	75,00			52,50		
	tra Sg9 - Sg10 + SG11 - Sg12 / zanella sinistra S= 0,33 mq * (lung.=8+10)	0,33	18,00			5,94		
	tra Sg10 - Sg11 / zanella sinistra S= 0,30 mq	0,30	14,00			4,20		
	tra Sg12 - Sg13 / zanella sinistra S= 0,70 mq	0,70	18,00			12,60		
	SOMMANO mc					407,59	30,13	12'280,69
128 / 128 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)							
	tratti di drenaggio massicciata		70,00	6,000	1,000	420,00		
	tratti di drenaggio massicciata		75,00	8,000	1,000	600,00		
	maggiore ingombro di lavoro per costruzione zanelle (si considera 0,5 cm di larghezza in più, per l'altezza di terreno occorrente)							
	tratto Sg2-Sg3		164,00	0,500	0,600	49,20		
	tratto Sg3-Sg4		102,00	0,500	0,600	30,60		
			126,00	0,500	0,800	50,40		
	tratto Sg4 - Sg5		69,00	0,500	1,300	44,85		
	tratto Sg5 - Sg6		70,00	0,500	1,300	45,50		
	tratto Sg6 - Sg7		298,00	0,500	1,300	193,70		
	tratto Sg12 - Sg13		18,00	0,500	1,300	11,70		
	SOMMANO mc					1'445,95	3,96	5'725,96
129 / 129 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							
	tra Sg5 - Sg6		70,00	4,000	0,070	19,60		
	tra Sg8 - Sg9		75,00	4,000	0,070	21,00		
	SOMMANO mc					40,60	15,79	641,07
130 / 130 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							
	tra Sg5 - Sg6		70,00	4,000	0,400	112,00		
	tra Sg8 - Sg9		75,00	4,000	0,400	120,00		
	SOMMANO mc					232,00	6,42	1'489,44
131 / 131 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							
	(lung.=70+75)		1262,00	4,000		5'048,00		
			145,00	4,000		-580,00		
	Sommano positivi mq/cm					5'048,00		
	Sommano negativi mq/cm					-580,00		
	SOMMANO mq/cm					4'468,00	0,92	4'110,56
	A R I P O R T A R E							1'438'487,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'487,91
132 / 132 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Da scavo: tratti di drenaggio massicciata tratti di drenaggio massicciata maggiore ingombro di lavoro per costruzione zanelle (si considera 0,5 cm di larghezza in più, per l'altezza di terreno occorrente) tratto Sg2-Sg3 tratto Sg3-Sg4 tratto Sg4 - Sg5 tratto Sg5 - Sg6 tratto Sg6 - Sg7 tratto Sg12 - Sg13 da demolizione di fondazione stradale Materiale proveniente dalla demolizione zanelle: tra Sg2 - Sg3 / zanella destra S= 0,26 mq tra Sg3 - Sg4 / zanella destra S= 0,26 mq tra Sg3 - Sg4 / zanella sinistra S= 0,26 mq tra Sg4 - Sg5 / zanella sinistra S= 0,51 mq tra Sg5 - Sg6 / zanella sinistra S= 0,51 mq tra Sg6 - Sg7 / zanella sinistra S= 0,51 mq tra Sg8 - Sg9 / zanella sinistra S= 0,70 mq tra Sg9 - Sg10 + SG11 - Sg12 / zanella sinistra S= 0,33 mq * (lung.=8+10) tra Sg10 - Sg11 / zanella sinistra S= 0,30 mq tra Sg11 - Sg12 / zanella sinistra S= 0,70 mq							
			70,00	6,000	1,000	420,00		
			75,00	8,000	1,000	600,00		
			164,00	0,500	0,600	49,20		
			102,00	0,500	0,600	30,60		
			126,00	0,500	0,800	50,40		
			69,00	0,500	1,300	44,85		
			70,00	0,500	1,300	45,50		
			298,00	0,500	1,300	193,70		
			18,00	0,500	1,300	11,70		
			70,00	4,000	0,070	19,60		
			70,00	4,000	0,070	19,60		
		0,26	164,00			42,64		
		0,26	102,00			26,52		
		0,32	126,00			40,32		
		0,51	69,00			35,19		
		0,51	70,00			35,70		
		0,51	298,00			151,98		
		0,70	75,00			52,50		
		0,33	18,00			5,94		
		0,30	14,00			4,20		
		0,70	18,00			12,60		
	SOMMANO mc					1'892,74	6,76	12'794,92
133 / 133 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 da fresatura tappetino esistente, (sono 4480 mq x 1,5 cm di fresatura) da demolizione di pavimentazione stradale		4468,00		0,015	67,02		
			40,60			40,60		
	SOMMANO mc					107,62	9,46	1'018,09
	Fondazione stradale (Cat 2)							
134 / 134 E.07.050.010.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo drenaggio della ossatura della massicciata stradale tra Sg5 - Sg6 tra Sg8 - Sg9		70,00	6,000	1,000	420,00		
		10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
			75,00	8,000	1,000	600,00		
		10,00	2,00	1,500	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					1'070,00	28,49	30'484,30
135 / 135 U.05.025.035.a	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliaV. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/ mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo per separare il pietrame del drenaggio dal terreno sottostante							
	A R I P O R T A R E							1'482'785,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'482'785,22
136 / 136 E.03.010.020.a	tra Sg5 - Sg6		70,00	8,000	1,000	560,00		
	tra Sg8 - Sg9		75,00	12,000	1,000	900,00		
	SOMMANO mq					1'460,00	6,97	10'176,20
	Opere d'arti (Cat 3)							
	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							
	tratto Sg2-Sg3 / zanella destra							
	tipologia Z1, con sezione cls = 0,342 mq		164,00	0,342		56,09		
	tra Sg3 - Sg4 / zanella destra, tipologia Z1, L=102 m, S=0,34 mq	0,34	102,00			34,68		
	zanella sinistra tipologia Z2, L=126 mq, S = 0,40 mq	0,40	126,00			50,40		
	Tratto Sg4 - Sg5, zanella sinistra, tipologia Z3, S= 0,68 mq	0,68	69,00			46,92		
	Tratto Sg5 - Sg6, zanella sinistra, tipologia Z3, S= 0,68 mq	0,68	70,00			47,60		
	Tratto Sg6 - Sg7, zanella sinistra, tipologia Z3, S= 0,68 mq *							
	(lung.=178+50+70)	0,68	298,00			202,64		
	Tratto Sg8 - Sg9, zanella destra, tipologia Z4, S= 1,09 mq	1,09	52,00			56,68		
	Tratto Sg9 - Sg10 e Sg11 - Sg12, zanella sinistra, tipologia Z5, S= 0,53 mq,	0,53	18,00			9,54		
	Tratto Sg10-Sg11 Zanella tipologia Z6 S =0,63 mq	0,63	14,00			8,82		
	Tratto Sg12 - Sg13, zanella destra tipologia Z4, S= 1,09 mq,	1,09	18,00			19,62		
	Per ricostruire, previa demolizione degli esistenti, di n. 2 pozzetti di scarico acque superficiali, 1 tra Sg4-Sg5, 1 tra Sg5-Sg6 e 3 tra Sg6 e Sg7.							
	piastra di base	2,00	1,40	1,400	0,250	0,98		
	pareti verticali *(par.ug.=2*4)	8,00	1,20	0,300	2,100	6,05		
	Per ricostruire, previa demolizione degli esistenti, di n. 3 pozzetti di ispezione acque superficiali, tra Sg6-Sg7.							
	piastra di base	3,00	1,40	1,400	0,300	1,76		
	pareti verticali *(par.ug.=3*4)	12,00	1,00	0,300	1,650	5,94		
	SOMMANO mc					547,72	125,08	68'508,82
137 / 137 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							
	tratto Sg2-Sg3 / zanella destra							
	tipologia Z1 *(larg.=0,6+0,65)		164,00	1,250		205,00		
	tra Sg3 - Sg4 / zanella destra, tipologia Z1, L=102 m, *							
	(larg.=0,6+0,65)		102,00	1,250		127,50		
	zanella sinistra tipologia Z2, L=126 mq, *(larg.=0,8+0,85)		126,00	1,650		207,90		
	Tratto Sg4 - Sg5, zanella sinistra, tipologia Z3, *(larg.=1,3+1,35)		69,00	2,650		182,85		
	Tratto Sg5 - Sg6, zanella sinistra, tipologia Z3 *(larg.=1,3+1,35)		70,00	2,650		185,50		
	Tratto Sg6 - Sg7, zanella sinistra, tipologia Z3, S= 0,68 mq *							
	(lung.=178+50+70)*(larg.=1,3+1,35)		298,00	2,650		789,70		
	Tratto Sg8 - Sg9, zanella destra, tipologia Z4, S= 1,09 mq *							
	(larg.=1,85+1,9)		52,00	3,750		195,00		
	Tratto tra Sg10-Sg11 Sg Zanella tipologia Z6 *(larg.=2*,9)		14,00	1,800		25,20		
	Tratto Sg9 - Sg10 e Sg11 - Sg12, zanella sinistra, tipologia Z6, S= 0,68 mq, zanella destra tipologia Z5 con S = 0,20 mq. *							
	(larg.=0,7+0,75)		18,00	1,450		26,10		
	(larg.=0,5+0,5)		18,00	1,000		18,00		
	Tratto Sg12 - Sg13, zanella destra tipologia Z4, S= 1,09 mq, Zanella sinistra tipologia Z5, S=0,20 mq *(larg.=1,85+1,90)		18,00	3,750		67,50		
	(larg.=0,5+0,5)	0,20	18,00	1,000		3,60		
	Per ricostruire, previa demolizione degli esistenti, di n. 2 pozzetti di scarico acque superficiali, 1 tra Sg4-Sg5, 1 tra Sg5-Sg6 e 3 tra Sg6 e Sg7.							
	piastra di base *(par.ug.=2*4)	8,00	1,40		0,300	3,36		
	pareti verticali *(par.ug.=2*4*2)	16,00	1,20		2,100	40,32		
	A R I P O R T A R E					2'077,53		1'561'470,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'077,53		1'561'470,24
138 / 138 E.03.040.010.b	Per ricostruire, previa demolizione degli esistenti, di n. 3 pozzetti di ispezione acque superficiali, tra Sg6-Sg7. piastra di base *(par.ug.=3*2) pareti verticali *(par.ug.=3*2*4)	6,00 24,00	1,40 1,20		0,300 1,650	2,52 47,52		
	SOMMANO mq					2'127,57	24,95	53'082,87
139 / 139 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 rete elettrosaldata tratto Sg2-Sg3 / zanella destra tipologia Z1, Ø8 20x20		164,00	1,300	4,082	870,28		
	tra Sg3 - Sg4 / zanella destra, tipologia Z1, Ø8 20x20		102,00	1,300	4,082	541,27		
	zanella sinistra tipologia Z2, Ø8 20x20		126,00	2,450	4,082	1'260,11		
	Tratto Sg4 - Sg5, zanella sinistra, tipologia Z3, Ø8 20x20 * (larg.=2,15+1,8)		69,00	3,950	4,082	1'112,55		
	Tratto Sg5 - Sg6, zanella sinistra, tipologia Z3, Ø8 20x20 * (larg.=2,15+1,8)		70,00	3,950	4,082	1'128,67		
	Tratto Sg6 - Sg7, zanella sinistra, tipologia Z3, Ø8 20x20 * (lung.=178+50+70)*(larg.=2,15+1,8)		298,00	3,950	4,082	4'804,92		
	Tratto Sg8 - Sg9, zanella destra, tipologia Z4, Ø10 20x20 * (larg.=2,65+2,65)		52,00	5,300	6,380	1'758,33		
	Tratto Sg9 - Sg10 e Sg11 - Sg12, zanella sinistra, tipologia Z5, Ø8 20x20, *(larg.=1,6+0,9)		18,00	2,500	4,082	183,69		
	Tratto tra Sg10-Sg11 Zanella Z6 - Ø8 20x20 *(larg.=1,6+1,2)		14,00	2,800	4,082	160,01		
	Tratto Sg12 - Sg13, zanella destra tipologia Z4, Ø10 20x20		18,00	3,950	6,380	453,62		
	Per ricostruire, previa demolizione degli esistenti, di n. 5 pozzetti per piastra di base Ø10 20x20, doppia armatura *(par.ug.=2*5,00)	10,00	1,40	1,400	6,380	125,05		
	per pareti verticali Ø10 20x20, doppia armatura *(par.ug.=2*5*4)	40,00	1,30	2,100	6,380	696,70		
	SOMMANO kg					13'095,20	1,54	20'166,61
	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 4 Ø14 filanti agli spigoli delle armature delle zanelle, per 850 m Cappelletti di chiusura e distanziatori, su tutte le zanelle in testa, con Ø8, con L medio = 45 ogni 25 cm, Lmedio 1,30 m	4,00 4,00 4,00	800,00 800,00 100,00		1,208 0,395 0,395	3'865,60 568,80 205,40		
	SOMMANO kg					4'639,80	1,43	6'634,91
Fondazione stradale (Cat 2)								
140 / 140 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tra Sg5 - Sg6 tra Sg8 - Sg9		70,00 75,00	5,000 5,000	0,400 0,400	140,00 150,00		
	SOMMANO mc					290,00	21,24	6'159,60
	Manto di copertura (Cat 4)							
141 / 141	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	A R I P O R T A R E							1'647'514,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'647'514,23
U.05.020.095.a	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) tra Sg5 - Sg6 tra Sg8 - Sg9 per risagoma stradale nei punti più sconnessi	7,00 7,00 7,00	70,00 75,00 100,00	4,000 4,000 4,000		1'960,00 2'100,00 2'800,00		
	SOMMANO mq/cm					6'860,00	1,54	10'564,40
142 / 142 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	4,00	1262,00	4,000		20'192,00		
	SOMMANO mq/cm					20'192,00	1,68	33'922,56
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'692'000,00
	T O T A L E euro							1'692'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	29'410,81
001	Strada Vasoria	177'141,04
002	Strada San Giuseppe Guardiola	81'373,06
003	Strada San Lorenzo	164'580,66
004	Strada Mattine-Civita-Tratto Appia	387'047,11
005	Strada Migliano-Calaggio	375'869,22
006	Strada Guardiola	277'761,00
007	Strada Riparulo	198'818,29
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'692'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Scavo e trasporto	279'476,44
002	Fondazione stradale	299'747,29
003	Opere d'arti	275'495,07
004	Manto di copertura	699'365,18
005	Interventi di ingewgneria naturalistica	13'108,09
006	Illuminazione	60'081,88
007	Segnaletica	29'477,25
008	Sicurezza	35'249,99
	Totale CATEGORIE euro	1'692'000,00
	A RIPORTARE	

