



COMUNE DI CAIRANO
PROVINCIA DI AVELLINO

PROGETTO ESECUTIVO

**REALIZZAZIONE DELLA STRADA COMUNALE
CAIRANO – S.S. OFANTINA AREE INDUSTRIALI
“2° LOTTO DI COMPLETAMENTO E MESSA IN
SICUREZZA”**

Titolo tavola / Elaborato
COMPUTO METRICO

Maggio 2018

Tavola 7

Il tecnico
Ing. Michele Squarciafico

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione della strada Comunale "CAIRANO - S.S. OFANTINA - AREE INDUSTRIALI" 2° lotto funzionale di completamento e messa in sicurezza"

COMMITTENTE: Comune di Cairano

Cairano, 15/05/2018

IL TECNICO
Ing. Michele Squarciafico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere stradali (Cat 1)							
1 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto - Scotricamento area - scarpate *(H/peso=(3,20+1,40)/2)		720,40 468,00	12,000 6,800	0,300 2,300	2'593,44 7'319,52		
	SOMMANO mc					9'912,96	3,96	39'255,32
2 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 arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto - scarpata lato sud - scarpata lato sud - scarpata lato sud		640,00 186,00 4,00	8,000 4,000 15,00	0,500 0,500 1,400	2'560,00 372,00 336,00		
	SOMMANO mc					3'268,00	4,66	15'228,88
3 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto	2,00	719,60	4,200		6'044,64		
	SOMMANO mq					6'044,64	0,67	4'049,91
4 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 non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto - strada esistente - tratto inferiore e centrale		719,40	4,300	0,500	1'546,71		
	SOMMANO mc					1'546,71	15,79	24'422,55
5 R.02.020.060 .a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto - muro esistente *(larg.=(0,60+0,80)/2)		27,30	0,700	1,200	22,93		
	A RIPORTARE					22,93		82'956,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,93		82'956,66
	- muro esistente *(larg.=(0,60+0,80)/2) SOMMANO mc		164,00	0,700	1,200	137,76 160,69	30,13	4'841,59
6 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto Vedi voce n° 4 [mc 1'546,71] Vedi voce n° 5 [mc 160,69] SOMMANO mc					1'546,71 160,69 1'707,40	30,90	52'758,66
7 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, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Cat 1 - Opere stradali SbCat 1 - scavi, demolizione e trasporto Vedi voce n° 1 [mc 9'912,96] Vedi voce n° 2 [mc 3'268,00] SOMMANO mc					9'912,96 3'268,00 13'180,96	6,76	89'103,29
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 posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Cat 1 - Opere stradali SbCat 2 - Rilevati stradali - rilevato stradale - ACCESSI trasversali SOMMANO mc	10,00	719,40 21,60	8,500 5,000	0,420 0,420	2'568,26 453,60 3'021,86	20,90	63'156,87
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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 1 - Opere stradali SbCat 2 - Rilevati stradali - ACCESSI trasversali SOMMANO mc	10,00	719,40 21,60	7,400 5,000	0,100 0,100	532,36 108,00 640,36	21,24	13'601,25
10 U.09.030.010 .a	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, con filo avente diametro di							
	A R I P O R T A R E							306'418,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'418,32
	2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 1 - Opere stradali SbCat 2 - Rilevati stradali		262,00 261,00 260,00	3,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000	786,00 522,00 520,00		
	SOMMANO mc					1'828,00	116,72	213'364,16
11 U.09.030.010 .b	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, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 0,50 m Cat 1 - Opere stradali SbCat 2 - Rilevati stradali		112,00 96,00	2,500 2,500	0,500 0,500	140,00 120,00		
	SOMMANO mc					260,00	140,47	36'522,20
12 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 Cat 1 - Opere stradali SbCat 2 - Rilevati stradali		719,40 21,60	7,400 5,000		5'323,56 1'080,00		
	SOMMANO mq	10,00				6'403,56	1,86	11'910,62
13 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, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Cat 1 - Opere stradali SbCat 3 - Asfalto asse stradale		719,40 21,60	6,600 4,500	7,000 7,000	33'236,28 6'804,00		
	SOMMANO mq/cm	10,00				40'040,28	1,54	61'662,03
14 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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Cat 1 - Opere stradali SbCat 3 - Asfalto - asses tradale		719,40	6,500	3,000	14'028,30		
	A RIPORTARE					14'028,30		629'877,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'028,30		629'877,33
	- ACCESSI trasversali	10,00	21,60	4,500	3,000	2'916,00		
	SOMMANO mq/cm					16'944,30	1,68	28'466,42
	Parziale Opere stradali (Cat 1) euro							658'343,75
	Manufatti in calcestruzzo (Cat 2)							
15 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
	cunetta *(H/peso=(0,20+0,15)/2)		322,00	0,800	0,175	45,08		
	(H/peso=(0,20+0,15)/2)		240,00	0,800	0,175	33,60		
	cunetta		322,00	0,300	0,500	48,30		
	cunetta		240,00	0,300	0,300	21,60		
	pozzetto di raccolta acque	16,00	1,60	0,300	1,200	9,22		
	pozzetto di raccolta acque	16,00	1,00	0,300	1,200	5,76		
	fondazione muro		64,40	2,100	0,500	67,62		
	parete		64,00	0,500	1,600	51,20		
	SOMMANO mc					282,38	125,08	35'320,09
16 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
	- cunetta	2,00	322,00		0,700	450,80		
	- cunetta	2,00	240,00		0,500	240,00		
	- pozzetti *(par.ug.=8*2)	16,00	0,90		1,200	17,28		
	- pozzetti *(par.ug.=8*2)	16,00	1,60		1,500	38,40		
	- fondazione muro *(par.ug.=2*2)	4,00	64,40		0,500	128,80		
	SOMMANO mq					875,28	24,95	21'838,24
17 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
	- Parete muro	2,00	64,00		1,600	204,80		
	- Parete muro	2,00	1,20		1,600	3,84		
	SOMMANO mq					208,64	30,17	6'294,67
18 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							
	A RIPORTARE							721'796,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							721'796,75
	Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
	- per cunetta		322,00	0,800	4,490	1'156,62		
	- per cunetta		240,00	0,800	4,490	862,08		
	- per cunetta		322,00	0,800	4,490	1'156,62		
	- per cunetta		240,00	0,500	4,490	538,80		
	- per pozzetto *(par.ug.=8*2)	16,00	1,60	1,200	4,490	137,93		
	- per fondazione muro							
	Ø 16 staffe ogni 20 cm.	320,00	5,20		1,578	2'625,79		
	Ø 16 longitudinali ogni 20 cm. *(par.ug.=11*2)	22,00	80,00		1,578	2'777,28		
	- per elevazione							
	Ø 14 molle ogni 20 cm	320,00	4,60		1,208	1'778,18		
	Ø 14 attesa ogni 20 cm	320,00	1,50		1,208	579,84		
	Ø 14 longitudinali ogni 20 cm *(par.ug.=9*2)	18,00	80,00		1,208	1'739,52		
	SOMMANO kg					13'352,66	1,54	20'563,10
19 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm							
	Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
	parete		64,00		1,600	102,40		
	parete	2,00	1,00		1,600	3,20		
	SOMMANO mq					105,60	42,52	4'490,11
20 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista							
	Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 4 - Calcestruzzo, ferro e casseforme							
			64,00		1,600	102,40		
		2,00	1,00		1,600	3,20		
	SOMMANO mq					105,60	17,45	1'842,72
21 U.02.040.015 .h	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm							
	Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 5 - Tubazioni in PVC e manufatti prefabbricati							
	- per attraversamento strada	10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	212,25	25'470,00
	A RIPORTARE							774'162,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							774'162,68
22 U.04.020.010 .k	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 5 - Tubazioni in PVC e manufatti prefabbricati (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	273,78	2'190,24
23 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - Manufatti in calcestruzzo SbCat 2 - Rilevati stradali	4,00	12,00	1,200	1,200	69,12		
	a detrarre (par.ug.=3,14*0,5*0,5)	0,79	12,00			-37,92		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					69,12 -37,92		
	SOMMANO mc					31,20	35,90	1'120,08
	Parziale Manufatti in calcestruzzo (Cat 2) euro							119'129,25
	Segnaletica stradale (Cat 3)							
24 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,28	115,68
25 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale - palo per segnale	6,00	3,60		3,500	75,60		
	SOMMANO kg					75,60	4,74	358,34
26 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 gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a							
	A RIPORTARE							777'947,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							777'947,02
	perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	1,62	1'166,40
27 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale	2,00	720,00			1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	1,68	2'419,20
28 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale	4,00	5,00	0,600		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	4,25	51,00
29 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale	4,00	4,00		1,800	28,80		
	SOMMANO mq					28,80	3,86	111,17
30 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 Cat 3 - Segnaletica stradale SbCat 6 - segnaletica stradale							
	- tratto in curva		81,40			81,40		
	- tratto in curva		52,30			52,30		
	- tratto in rettilineo		112,00			112,00		
	SOMMANO m					245,70	63,79	15'673,20
	Parziale Segnaletica stradale (Cat 3) euro							19'894,99
	Oneri aggiuntivi della sicurezza (Cat 4)							
	A RIPORTARE							797'367,99

