

Comune di CAIAZZO

Provincia di CASERTA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA'
LOCALE E DI COLLEGAMENTO ALLA RETE
STRADALE REGIONALE, DI UNA PARTE DEL
TERRITORIO COMUNALE.
ASSE DI INTERVENTO D
PROGRAMMA DI INTERVENTO D1 - DGR 3/2018

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO 15.1:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

IL PROGETTISTA

Ufficio Tecnico

VISTO: Il Sindaco

APRILE 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' (SpCat 1) Disfacimenti e demolizioni (Cat 1)							
1 U.09.010.03 5.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta							
	Tratto A-B-C *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2510,00	1,000		2'510,00		
	Tratto B-D *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2180,00	1,000		2'180,00		
	Tratto G-E *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1010,00	1,000		1'010,00		
	Tratto E-F *(par.ug.=2*0,50)	1,00	615,00	1,000		615,00		
	Tratto E-D-H *(par.ug.=2*0,50)	1,00	800,00	1,000		800,00		
	Tratto H-I *(par.ug.=2*0,50)	1,00	435,00	1,000		435,00		
	Tratto H-L *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2540,00	1,000		2'540,00		
	Tratto L-M *(par.ug.=2*0,50)	1,00	750,00	1,000		750,00		
	Tratto L-N *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1285,00	1,000		1'285,00		
	Tratto R-P *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1250,00	1,000		1'250,00		
	Tratto O-P-Q *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1420,00	1,000		1'420,00		
	SOMMANO mq					14'795,00	1,59	23'524,05
2 U.05.010.06 8.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette							
	Tratto A-B-C *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2510,00	1,000		2'510,00		
	Tratto B-D *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2180,00	1,000		2'180,00		
	Tratto G-E *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1010,00	1,000		1'010,00		
	Tratto E-F *(par.ug.=2*0,50)	1,00	615,00	1,000		615,00		
	Tratto E-D-H *(par.ug.=2*0,50)	1,00	800,00	1,000		800,00		
	Tratto H-I *(par.ug.=2*0,50)	1,00	435,00	1,000		435,00		
	Tratto H-L *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2540,00	1,000		2'540,00		
	Tratto L-M *(par.ug.=2*0,50)	1,00	750,00	1,000		750,00		
	Tratto L-N *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1285,00	1,000		1'285,00		
	Tratto R-P *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1250,00	1,000		1'250,00		
	Tratto O-P-Q *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1420,00	1,000		1'420,00		
	SOMMANO mq					14'795,00	1,09	16'126,55
3 U.05.010.07 2.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							
	Tratto A-B-C *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2510,00	1,500		3'765,00		
	Tratto B-D *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2180,00	1,500		3'270,00		
	Tratto G-E *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1010,00	1,500		1'515,00		
	Tratto E-F *(par.ug.=2*0,50)	1,00	615,00	1,500		922,50		
	Tratto E-D-H *(par.ug.=2*0,50)	1,00	800,00	1,500		1'200,00		
	Tratto H-I *(par.ug.=2*0,50)	1,00	435,00	1,500		652,50		
	Tratto H-L *(par.ug.=2*0,50)	1,00	2540,00	1,500		3'810,00		
	Tratto L-M *(par.ug.=2*0,50)	1,00	750,00	1,500		1'125,00		
	Tratto L-N *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1285,00	1,500		1'927,50		
	Tratto R-P *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1250,00	1,500		1'875,00		
	Tratto O-P-Q *(par.ug.=2*0,50)	1,00	1420,00	1,500		2'130,00		
	SOMMANO mq					22'192,50	0,67	14'868,98
4 U.07.030.01 5.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento Esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma							
	A RIPO RTARE							54'519,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'519,58
	espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	208,10	20'810,00
	Movimenti di terra (Cat 2)							
5 E.01.015.01 0.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) Per fondazione zanelle							
	Per fondazione gabbioni		3000,00 250,00	1,000 1,000	0,500 1,000	1'500,00 250,00		
	SOMMANO mc					1'750,00	4,66	8'155,00
6 E.01.040.01 0.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 5 [mc 1 750.00]	0,50				875,00		
	SOMMANO mc					875,00	3,19	2'791,25
7 E.01.050.02 0.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 Vedi voce n° 1 [mq 14 795.00] Vedi voce n° 2 [mq 14 795.00] Vedi voce n° 3 [mq 22 192.50] Vedi voce n° 5 [mc 1 750.00]	0,50		0,100 0,100 0,150		1'479,50 1'479,50 3'328,88 875,00		
	SOMMANO mc					7'162,88	6,76	48'421,07
8 E.01.050.01 0.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 deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 7 162.88]					7'162,88		
	SOMMANO mc					7'162,88	9,46	67'760,84
	A RIPORTARE							202'457,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'457,74
	Opere d'arte (Cat 3)							
9 U.05.020.07 5.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 Per fondazione zanelle Per fondazione gabbioni		2750,00 250,00	1,000 1,000	0,100 0,200	275,00 50,00		
	SOMMANO mc					325,00	20,90	6'792,50
10 E.03.010.02 0.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 interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Per zanelle		3000,00 3000,00	0,300 0,500	0,550 0,275	495,00 412,50		
	SOMMANO mc					907,50	125,08	113'510,10
11 E.03.030.01 0.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 Per zanelle		3000,00 3000,00 3000,00		0,550 0,300 0,300	1'650,00 900,00 900,00		
	SOMMANO mq					3'450,00	24,95	86'077,50
12 E.03.040.01 0.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 Vedi voce n° 10 [mc 907.50]				55,000	49'912,50		
	SOMMANO kg					49'912,50	1,43	71'374,88
13 U.09.030.01 0.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 2,7 mm a forte zincatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 1 m		250,00	3,000	1,000	750,00		
	SOMMANO mc					750,00	116,72	87'540,00
	Opere di ingegneria naturalistica (Cat 4)							
14 U.11.070.06	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti							
	A R I P O R T A R E							567'752,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'752,72
0.a	alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (lung. 1.50-2.00 ml) e per una profondità di 2.00 mt, a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini da 14 mm. La palificata andrà interrata con una pendenza del 10-15% verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza del 30-50% per garantire migliore crescita delle piante. L'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo negli interstizi tra i tondini orizzontali verranno collocate talee legnose di salici, adatti alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0.10-0.25 ml dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	163,66	24'549,00
15 U.11.070.05 0.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, per un'altezza fuori terra di circa 50 cm, posti alla distanza massima di 1.00 mt l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate		250,00		1,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	27,76	6'940,00
16 U.11.070.08 0.a	Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e posti ad una distanza di 1.00 mt. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei tronchi di castagno (diametro 8 cm e 2.00 mt di lunghezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro ad opera d'arte. Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	99,34	24'835,00
17 U.07.010.08 8.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Oltre 100 m		500,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	11,24	5'620,00
	Ripristini stradali (Cat 5)							
18 U.05.020.09 5.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)							
	Ricariche							
	Tratto A-B-C	0,15	2510,00	5,000	5,000	9'412,50		
	Tratto B-D	0,15	2180,00	3,500	5,000	5'722,50		
	A R I P O R T A R E					15'135,00		629'696,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'135,00		629'696,72
	Tratto G-E	0,15	1010,00	3,500	5,000	2'651,25		
	Tratto E-F	0,15	615,00	3,500	5,000	1'614,38		
	Tratto E-D-H	0,15	800,00	3,500	5,000	2'100,00		
	Tratto H-I	0,15	435,00	3,500	5,000	1'141,88		
	Tratto H-L	0,15	2540,00	3,500	5,000	6'667,50		
	Tratto L-M	0,15	750,00	3,500	5,000	1'968,75		
	Tratto L-N	0,15	1285,00	3,500	5,000	3'373,13		
	Tratto R-P	0,15	1250,00	3,500	5,000	3'281,25		
	Tratto O-P-Q	0,15	1420,00	3,500	5,000	3'727,50		
	SOMMANO mq/cm					41'660,64	1,54	64'157,39
	Disfacimenti e demolizioni (Cat 1)							
19 U.05.010.02 8.a	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 spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore							
	Tratto A-B-C		2510,00	5,000	3,000	37'650,00		
	Tratto B-D		2180,00	3,500	3,000	22'890,00		
	Tratto G-E		1010,00	3,500	3,000	10'605,00		
	Tratto E-F		615,00	3,500	3,000	6'457,50		
	Tratto E-D-H		800,00	3,500	3,000	8'400,00		
	Tratto H-I		435,00	3,500	3,000	4'567,50		
	Tratto H-L		2540,00	3,500	3,000	26'670,00		
	Tratto L-M		750,00	3,500	3,000	7'875,00		
	Tratto L-N		1285,00	3,500	3,000	13'492,50		
	Tratto R-P		1250,00	3,500	3,000	13'125,00		
	Tratto O-P-Q		1420,00	3,500	3,000	14'910,00		
	SOMMANO mq/cm					166'642,50	0,92	153'311,10
	Movimenti di terra (Cat 2)							
20 E.01.050.01 0.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 deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Tratto A-B-C		2510,00	5,000	0,030	376,50		
	Tratto B-D		2180,00	3,500	0,030	228,90		
	Tratto G-E		1010,00	3,500	0,030	106,05		
	Tratto E-F		615,00	3,500	0,030	64,58		
	Tratto E-D-H		800,00	3,500	0,030	84,00		
	Tratto H-I		435,00	3,500	0,030	45,68		
	Tratto H-L		2540,00	3,500	0,030	266,70		
	Tratto L-M		750,00	3,500	0,030	78,75		
	Tratto L-N		1285,00	3,500	0,030	134,93		
	Tratto R-P		1250,00	3,500	0,030	131,25		
	Tratto O-P-Q		1420,00	3,500	0,030	149,10		
	SOMMANO mc					1'666,44	9,46	15'764,52
	Ripristini stradali (Cat 5)							
21 U.05.020.09	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova							
	A RIPORTARE							862'929,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							862'929,73
6.a	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/m ² 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)							
	Tratto A-B-C		2510,00	5,000	4,000	50'200,00		
	Tratto B-D		2180,00	3,500	4,000	30'520,00		
	Tratto G-E		1010,00	3,500	4,000	14'140,00		
	Tratto E-F		615,00	3,500	4,000	8'610,00		
	Tratto E-D-H		800,00	3,500	4,000	11'200,00		
	Tratto H-I		435,00	3,500	4,000	6'090,00		
	Tratto H-L		2540,00	3,500	4,000	35'560,00		
	Tratto L-M		750,00	3,500	4,000	10'500,00		
	Tratto L-N		1285,00	3,500	4,000	17'990,00		
	Tratto R-P		1250,00	3,500	4,000	17'500,00		
	Tratto O-P-Q		1420,00	3,500	4,000	19'880,00		
	SOMMANO mq/cm					222'190,00	1,68	373'279,20
	Opere d'arte (Cat 3)							
22 U.05.040.02 0.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 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 H2		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	77,69	116'535,00
23 U.05.040.02 5.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di 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 singola su ponte, categoria H2					200,00		
	SOMMANO m					200,00	152,23	30'446,00
	Segnaletica (Cat 6)							
24 U.05.050.01 0.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					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	14,60	1'168,00
25 U.05.050.01 2.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					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	18,28	1'462,40
	A RIPORTARE							1'385'820,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'385'820,33
26 U.05.050.02 2.a	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti in lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	135,88	5'435,20
27 U.05.050.02 5.a	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti in lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	112,00	2'240,00
28 U.05.050.05 8.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/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 12 cm							
	Tratto A-B-C	3,00	2510,00			7'530,00		
	Tratto B-D	3,00	2180,00			6'540,00		
	Tratto G-E	3,00	1010,00			3'030,00		
	Tratto E-F	3,00	615,00			1'845,00		
	Tratto E-D-H	3,00	800,00			2'400,00		
	Tratto H-I	3,00	435,00			1'305,00		
	Tratto H-L	3,00	2540,00			7'620,00		
	Tratto L-M	3,00	750,00			2'250,00		
	Tratto L-N	3,00	1285,00			3'855,00		
	Tratto R-P	3,00	1250,00			3'750,00		
	Tratto O-P-Q	3,00	1420,00			4'260,00		
	SOMMANO m					44'385,00	1,62	71'903,70
29 U.05.050.06 2.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure 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							
			1500,00			1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	4,25	6'375,00
30 U.05.050.07 4.a	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, forniti e posti in opera, di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di occhi di gatto							
			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	10,48	20'960,00
	Opere speciali per la sicurezza (Cat 7)							
31 P.01.010.01	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							
	A R I P O R T A R E							1'492'734,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'492'734,23
0.d	opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata su tubi da ponteggio (par.ug.=4*15*6)	360,00				360,00		
	SOMMANO mq					360,00	20,83	7'498,80
32 P.01.010.01 0.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 controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio (par.ug.=2*50*6)	600,00				600,00		
	SOMMANO mq					600,00	14,40	8'640,00
33 S.02.020.01 5.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	253,40	253,40
34 S.02.020.01 5.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	265,43	1'327,15
35 S.02.020.03 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	95,48	190,96
36 S.02.020.04 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
	A RIPORTARE							1'510'644,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'510'644,54
	(par.ug.=2*5) SOMMANO cad/30gg	10,00				10,00		
						10,00	61,37	613,70
37 S.04.010.01 0.d	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,08	361,92
38 S.04.010.02 0.c	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,17	364,08
39 S.04.010.03 0.d	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	18,27	438,48
40 S.04.020.01 5.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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,98	299,60
41 S.04.020.01 5.c	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, nolo per mese successivo al primo (par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad/30gg					100,00	10,79	1'079,00
42 S.04.020.03 5.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 (par.ug.=25*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO cad					125,00	2,89	361,25
43 S.04.020.04 0.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,38	388,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'514'551,13
	A R I P O R T A R E							1'514'551,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'514'551,13
	TOTALE euro							1'514'551,13
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'514'551,13	100,000
M:001	MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' euro	1'514'551,13	100,000
M:001.001	Disfacimenti e demolizioni euro	228'640,68	15,096
M:001.002	Movimenti di terra euro	142'892,68	9,435
M:001.003	Opere d'arte euro	512'275,98	33,824
M:001.004	Opere di ingegneria naturalistica euro	61'944,00	4,090
M:001.005	Ripristini stradali euro	437'436,59	28,882
M:001.006	Segnaletica euro	109'544,30	7,233
M:001.007	Opere speciali per la sicurezza euro	21'816,90	1,440
	TOTALE euro	1'514'551,13	100,000
	A R I P O R T A R E		