



COMUNE DI MARUGGIO

SETTORE III: LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO
PUBBLICO

VIA VITTORIO EMANUELE, 41 - 74020 MARUGGIO

CUP: E17B16000640002

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

RTP:



RUP: Ing. Paolo Magrini



ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI



Studio Ing. De Venuto & Ass.



Geol. Francesco Forte

ED.05.02

Computo Metrico Estimativo

Prot. N.	Data	Scala	Codice intervento:
	Gennaio 2023	-	Codice SAP:

00	01/2023	Emesso per Progetto Esecutivo	GA	GL	GP
rev.	data	descrizione	red.	contr.	appr.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di Sistemazione Idraulica nel Comune di Maruggio

COMMITTENTE: Comune di Maruggio - Settore Urbanistica Edilizia Attività Produttive

Data, 10/01/2023

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Movimenti di materie (Cat 1)							
1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per canale di progetto					8'000,00		
	SOMMANO mc					8'000,00	8,10	64'800,00
2 E.001.001.d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccanica scavo per canale di progetto					27'000,00		
	SOMMANO mc					27'000,00	25,20	680'400,00
3 OI.001.002.a	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dall'apertura di idonee cave di prestito ... i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: - eseguito con mezzi meccanici					10'000,00		
	SOMMANO mc					10'000,00	5,46	54'600,00
4 E.001.018	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm ... colasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio. a strati di 30 cm Vedi voce n° 3 [mc 10 000.00]					10'000,00		
	SOMMANO mc					10'000,00	1,11	11'100,00
5 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici Demolizione muretto a secco		100,00	0,300	0,800	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	165,00	3'960,00
	Opere civili (Cat 3)							
6 Inf.001.143	Ripristino eseguito a mano di muretti e iazzi in pietra a secco senza apporto di malta, cemento e reti protettive. Compreso i lavori preliminari di recupero delle pietre da utilizz ... stinare o presenti in modo sparso nei luoghi limitrofi. Dato in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero. Vedi voce n° 5 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	60,00	1'440,00
	A R I P O R T A R E							816'300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'300,00
	Opere stradali (Cat 2)							
7 Inf.001.063.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	3,00	15,00	4,100		184,50		
	SOMMANO mq/cm					184,50	0,68	125,46
8 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito		15,00	4,100		61,50		
	SOMMANO mq					61,50	2,00	123,00
9 Inf.001.059	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... i 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		15,00	4,100		61,50		
	SOMMANO mq					61,50	4,83	297,05
10 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		15,00	4,100	0,800	49,20		
	SOMMANO mc					49,20	6,27	308,48
11 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali		15,00	4,100	0,500	30,75		
	SOMMANO mc					30,75	32,04	985,23
12 Inf.001.017.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... nitri ce meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: spessore compresso fino a 10 cm		15,00	4,100		61,50		
	SOMMANO mq					61,50	18,74	1'152,51
13 Inf.001.027.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm		15,00	4,100		61,50		
	SOMMANO mq					61,50	10,50	645,75
	A R I P O R T A R E							819'937,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'937,48
14 Inf.001.027.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... ldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 13 [mq 61.50]	2,00				123,00		
	SOMMANO mq					123,00	2,66	327,18
15 Inf.001.037.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ccla, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm		15,00	4,100		61,50		
	SOMMANO mq					61,50	7,98	490,77
	Movimenti di materie (Cat 1)							
16 E.001.004.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Vedi voce n° 2 [mc 27 000.00]					27'000,00		
	SOMMANO mc					27'000,00	3,45	93'150,00
17 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mc 8 000.00] Vedi voce n° 2 [mc 27 000.00] Vedi voce n° 3 [mc 10 000.00]					8'000,00 27'000,00 -10'000,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					35'000,00 -10'000,00		
	SOMMANO mc					25'000,00	12,50	312'500,00
18 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Smaltimento materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 17 [mc 25 000.00]					25'000,00		
	SOMMANO mc					25'000,00	18,80	470'000,00
	Opere civili (Cat 3)							
19 OF.005.024	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergent ... e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo. Primo Tratto lato monte Secondo Tratto lato monte Primo Tratto lato valle (solo tratto strada sterrata)		870,00 290,00 280,00			870,00 290,00 280,00		
	A R I P O R T A R E					1'440,00		1'696'405,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'440,00		1'696'405,43
20 OI.004.05.c	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati a tasche di 1.00 m, aventi spessore compreso tra 0.17 m e 0.30 m in rete metallica a doppi ... sce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. - per materassi di altezza 0,30 m Materassi in alveo sotto il ponte		14,00	10,000		1'440,00 140,00 140,00	56,69 64,31	81'633,60 9'003,40
21 OF.005.008	Opere di protezione (Cat 5) Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. da posizionare a valle dell'argine (valutato A*h) da posizionare sul lato di monte dell'argine *(larg.=870+290)	150,00 0,25		1160,000	0,500	75,00 290,00 365,00		
22 Inf.001.141.b	SOMMANO mc Opere stradali (Cat 2) Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbozzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti sigillati con cemento colorato, pulizia mediante spazzolatura degli stessi e per il resto in tutto come al numero Inf 01.94. - con materiale proveniente da cave	2,00	15,00	0,350	0,750	7,88 7,88		
23 N.P. 01	Gestione Ulivi (Cat 6) Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo ... ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione					46,00 46,00		
24 Inf.002.041.b	SOMMANO cadauno Gestione Area Bosco (Cat 7) Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza da m 6,01 a m 12,00 abbattimento pini d'aleppo in area boscata					30,00 30,00		
25 OF.002.001.a	SOMMANO cad Eliminazione selettiva in bosco della vegetazione infestante con attrezzature portatili (motoseghe, decespugliatori), solo se ritenuta necessaria e limitatamente alle specie invade ... ale vegetale di risulta. In condizioni di forte infestazione (oltre il 50% della superficie). - Prima classe di pendenza circa 10.000 m2 in area boscata					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E							1'850'469,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'850'469,36
26 Inf.002.016.a	<p>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... ornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. - per piante arbustive altezza sino a m 1,50</p> <p>Sottobosco di macchia mediterranea</p> <p>SOMMANO cad</p>					50,00	58,00	2'900,00
						50,00		
27 Inf.002.016.b	<p>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... e l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. - per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00</p> <p>Sottobosco di macchia mediterranea</p> <p>SOMMANO cad</p>					50,00	104,20	5'210,00
						50,00		
28 Inf.002.017.a	<p>Manutenzione post trapianto per due anni. È necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, s ... zione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative. - per piante arbustive altezza sino a m 1,50</p> <p>Vedi voce n° 26 [cad 50.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					50,00	49,68	2'484,00
						50,00		
29 Inf.002.017.b	<p>Manutenzione post trapianto per due anni. È necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, s ... , tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative. - per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00</p> <p>Vedi voce n° 27 [cad 50.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					50,00	80,60	4'030,00
						50,00		
	Gestione Habitat MED6220 (Cat 8)							
30 Inf.002.073	<p>Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e amme ... o misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina.</p> <p>ripristino di Habitat Naturale MED6220</p> <p>SOMMANO mq</p>					2'000,00	2,48	4'960,00
						2'000,00		
	Movimenti di materie (Cat 1)							
31 E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... glomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici.</p> <p>maggiore scavo per strutture tombino *(lung.=134-67)</p> <p>SOMMANO mc</p>	0,50	67,00	15,000		502,50	13,95	7'009,88
						502,50		
32 E.001.003.d	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali</p>							
	A R I P O R T A R E							1'877'063,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'877'063,24
33 E.001.004.d	acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... n blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica. maggiore scavo per strutture tombino	0,50	67,00	15,000		502,50	41,25	20'728,13
	SOMMANO mc					502,50		
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in roccia calcarea o simile compat ... blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica. maggiore scavo per strutture tombino					825,00		
	SOMMANO mc					825,00		
34 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. a tergo della struttura del tombino		31,00	15,000		465,00	13,20	6'138,00
	SOMMANO mc					465,00		
35 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. volume di scavo Vedi voce n° 31 [mc 502.50] Vedi voce n° 32 [mc 502.50] a detrarre il materiale rinterrato Vedi voce n° 34 [mc 465.00]					502,50	12,50	6'750,00
						502,50		
						-465,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'005,00 -465,00		
36 E.001.033.n	Sommano mc					540,00	18,80	10'152,00
37 OF.005.008	Opere civili (Cat 3)				0,300		32,03	1'345,26
	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. Vedi voce n° 20 [mq 140.00] per riempimento materassi metallici					42,00		
	SOMMANO mc					42,00		
38 E.004.001.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							1'926'961,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'926'961,63
39 E.004.011.c	d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone di sottofondazione marciapiedi laterali	2,00	4,00	13,000	0,200	20,80		
		2,00	25,00	1,000	0,100	5,00		
	SOMMANO mc					25,80	96,08	2'478,86
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... , esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pile di viadotti del tipo pieno: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) SPALLE							
	piede	2,00	4,00	12,800	1,000	102,40		
	fusto	2,00	1,00	12,800	4,300	110,08		
	paraghiaia	2,00	0,30	14,500	1,000	8,70		
	SOMMANO mc					221,18	171,23	37'872,65
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande: C32/40 (Rck 40 N/mmq) SOVRASTRUTTURA							
	soletta		13,40	12,200	0,200	32,70		
40 E.004.015.c	raccordi *(larg.=10/2)	2,00	12,20	5,000	0,200	24,40		
	SOMMANO mc					57,10	165,45	9'447,20
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 39 [mc 221.18] Vedi voce n° 40 [mc 57.10]					221,18 57,10		
	SOMMANO mc					278,28	8,86	2'465,56
	Casseforme 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 m da ... e e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: pannelli misti legno-ferro SPALLE							
	piede *(lung.=2*(4,000+12,800))	2,00	33,60		1,000	67,20		
	fusto *(lung.=2*(1,000+12,8))	2,00	27,60		4,300	237,36		
	paraghiaia *(lung.=2*(0,300+14,5))	2,00	29,60		1,000	59,20		
	SOVRASTRUTTURA							
	soletta *(lung.=2*(13,400+12,200))		51,20		0,200	10,24		
42 E.004.030.c	raccordi *(lung.=12,200+14,0+14,0)	2,00	40,20		0,200	16,08		
	SOMMANO mq					390,08	18,93	7'384,21
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Vedi voce n° 39 [mc 221.18] Vedi voce n° 40 [mc 57.10]				120,000 120,000	26'541,60 6'852,00		
	SOMMANO kg					33'393,60	2,53	84'485,81
	A R I P O R T A R E							2'071'095,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'071'095,92
44 E.005.008.c	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate in C.A.P. ad altezza costante per luce netta compresa tra 10,00 e 15,00 m, con cls ottenuto da inerti di buona qualità e cemento do ... rasporto, il sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione. - con interasse da m 8.01 a m 10.00	20,00	13,40			268,00		
	SOMMANO m					268,00	327,29	87'713,72
	Opere stradali (Cat 2)							
45 VPE_Inf.01.0 1	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... ivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. ripristino rilevato stradale		7,50	15,000		112,50		
	SOMMANO mc					112,50	16,50	1'856,25
46 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pacchetto stradale		25,00	9,000	0,200	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	32,04	1'441,80
47 Inf.001.045.g	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... iuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 20 x h. 30 lunghezza cm 100.	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,60	1'380,00
48 Inf.001.027.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm pacchetto stradale		25,00	9,000		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	10,50	2'362,50
49 Inf.001.027.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... ldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore pacchetto stradale		25,00	9,000	3,000	675,00		
	SOMMANO mq					675,00	2,66	1'795,50
50 Inf.001.037.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ccla, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm pacchetto stradale		25,00	9,000		225,00		
	A R I P O R T A R E					225,00		2'167'645,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,00		2'167'645,69
51 Inf.001.037.b	SOMMANO mq Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62; per ogni cm in più di spessore oltre i 3 cm pacchetto stradale		25,00	9,000	2,000	225,00 450,00	7,98	1'795,50
52 G.02.005c	SOMMANO mq*cm Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bordo tombino	2,00	25,00			450,00 50,00	2,45	1'102,50
53 E.010.005.b	SOMMANO m Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm bordo tombino	2,00	25,00		1,500	50,00 75,00	246,69	12'334,50
54 Inf.001.063.a	SOMMANO mq Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		25,00	9,000	3,000	75,00 675,00	283,61	21'270,75
55 Inf.001.058	SOMMANO mq/cm Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito		25,00	9,000		675,00 225,00	0,68	459,00
56 Inf.001.059	SOMMANO mq Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... i 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		25,00	9,000		225,00 225,00	2,00	450,00
57 Inf.001.060	SOMMANO mq Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		25,00	9,000	0,800	225,00 180,00	4,83	1'086,75
	SOMMANO mc					180,00	6,27	1'128,60
	A R I P O R T A R E							2'207'273,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'207'273,29
	Opere civili (Cat 3)							
58 OF.004.013	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... late con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a protezione del canale	2,00	700,00			1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	33,35	46'690,00
	Segnaletica per interruzione Strada Provinciale (Cat 9)							
59 Inf.001.102	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. per chiusura strada provinciale preavviso di interruzione ambo direzioni segnali direzionali aggiuntivi	4,00 2,00 2,00	4,00 3,00 2,00			16,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					26,00	43,85	1'140,10
60 Inf.001.103	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente. Vedi voce n° 59 [cad 26.00]					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	8,50	221,00
61 Inf.001.109.1	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - diametro 90 cm Divieto di Transito Obbligo Direzione	4,00 4,00	2,00 1,00			8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	128,25	1'539,00
62 Inf.001.104.k	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: - lato 90 cm preavviso interruzione (500/300/100 mt)	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,30	349,80
63 Inf.001.122.k	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati s ... dal Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 27 x 80 cm Vedi voce n° 62 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,30	169,80
64 Inf.001.117.r	Segnale di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: - 30 x 130 cm, iscrizioni su una riga segnali direzionali aggiuntivi	2,00	2,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'257'382,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'257'382,99
	SOMMANO cad					4,00	115,85	463,40
	Opere civili (Cat 3)							
65 F.002.012.i	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con ... occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatolare delle dimensioni interne di mm 3000x2000 Attraversamento Strada Comunale	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	1'120,55	13'446,60
66 E.004.001.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc		7,00	7,000	0,150	7,35		
	SOMMANO mc					7,35	105,02	771,90
67 E.004.041	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... rati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. per Magrone peso al mq 6.17kg		7,00	7,000	6,170	302,33		
	SOMMANO kg					302,33	2,66	804,20
	Gestione Habitat MED6220 (Cat 8)							
68 N.P. 02	Raccolta del topsoil di Habitat Naturale MED6220 a mezzo paletta meccanica, compresi oneri per il confezionamento e la conservazione in luogo idoneo.					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	12,98	25'960,00
69 OF.005.033	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina.					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,52	1'040,00
	Opere di Monitoraggio (Cat 10)							
70 H.07.031.01	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni completo di trasduttore per canali o stramazzi tarati, costituito da:1) MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI-Campo d ... sioni: mm. 90 x 109 (Ø x l) Installazione meccanica: 1"G.M.;Connessione elettrica: cavo uscente a 4 poli A corredo 3mt. installazione in prossimità dell'attraversamento con la strada provinciale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'089,39	3'089,39
	A R I P O R T A R E							2'302'958,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'302'958,48
	Movimenti di materie (Cat 1)							
71 E.001.001.d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccanica ulteriore scavo per base d'appoggio degli scatolari	13,00		6,000		78,00		
	SOMMANO mc					78,00	25,20	1'965,60
72 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro con materiale di cantiere delle spalle degli scatolari	3,10		4,000		12,40		
	SOMMANO mc					12,40	13,20	163,68
73 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 9 [mq 61.50] Vedi voce n° 71 [mc 78.00] Vedi voce n° 72 [mc 12.40]				0,100	6,15 78,00 -12,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					84,15 -12,40		
	SOMMANO mc					71,75	12,50	896,88
74 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti	6,15			14,000	86,10		
	SOMMANO q.li					86,10	3,35	288,44
75 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento per scavo aggiuntivo *(par.ug.=71,75-6,15)	65,60				65,60		
	SOMMANO mc					65,60	18,80	1'233,28
	Opere civili (Cat 3)							
76 N.P. 03	Fornitura e installazione di cartellonistica per la segnalazione del canale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	106,74	640,44
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'308'146,80
	A R I P O R T A R E							2'308'146,80

[illegible]

