



COMUNE di S. AGATA di PUGLIA

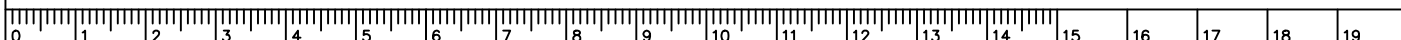
(Provincia di Foggia)



PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

0	04.02.2014	PER EMISSIONE					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	VISTO
DESCRIZIONE :						Tav.	
Computo Metrico Estimativo						5	
INFRASTRUTTURE RURALI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' STRADE COMUNALI ESTERNE						SCALA	
						DATA Febbraio 2014	
			Ing. Pietrocola Pasquale C.so Vittorio Emanuele II, 107 - 71028 - Sant'Agata di Puglia (FG) e-mail: pietrocolapasquale@hotmail.it - pec: pasquale.pietrocola@ingpec.eu cell. 3402728049				

PROPRIETA' RISERVATA : A TERMINE DI LEGGE LA SOCIETA' SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE DISEGNO CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE
RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI, SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DITTA STESSA.



Comune di Sant'Agata di Puglia
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INFRASTRUTTURE RURALI:
Manutenzione straordinaria della viabilità
Strada comunali esterne.

COMMITTENTE: Comune di Sant'Agata di Puglia

Data, _____

IL TECNICO

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							
	LAVORI A CORPO							
1 E1.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Pulizia Frana Taverna la Storta		65,00	3,000	1,500	292,50		
	SOMMANO mc					292,50	4,53	1' 325,03
2 E1.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Pulizia Frana Taverna la Storta	10,00	65,00	3,000	1,500	2' 925,00		
	SOMMANO mc/km					2' 925,00	0,72	2' 106,00
3 N.P.1	Riempimento buche o scavi stradali anche ristretti ed obbligati eseguito con mezzi meccanici, in misto granulare stabilizzato 0/30 con legante naturale, misurato a spessore reso costipato, compresa vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, costipazione, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata. Il tutto deve essere reso e finito a perfetta regola d'arte. Riempimento buche varie Riempimento buche strada Taverna la Storta				100,000 40,000	100,00 40,00		
	SOMMANO m3					140,00	23,50	3' 290,00
4 N.P.2	Fornitura e posa di misto granulare stabilizzato con legante naturale, al fine di reintegro di materiale negli strati stradali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. stabilizzato naturale 0/30 misurato a spessore reso costipato. Fornitura per reintegri vari Fornitura Strade Varie				100,000 425,000	100,00 425,00		
	SOMMANO m3					525,00	23,50	12' 337,50
5 76.prez. prov.(FG)	Stabilizzazione di misto granulare (fondazione stradale) con calce idrata stesa sulla superficie dello strato da trattare con l'impiego di macchina spandicalce, dotata di meccanismo per la regolazione del quantitativo di calce per metro cubo di materiale da trattare nella percentuale indicata dalla Direzione Lavori (q.li 0,48/mc) e comunque derivante da una serie di indagini e prove preliminari di laboratorio da							
	A R I P O R T A R E							19' 058,53

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							19' 058,53
6 77.prez.prov. (FG)	eseguiti a cura e spese dell'impresa secondo le indicazioni del Capitolato; compresa la miscelazione della calce con il terreno mediante l'impiego di macchina Pulvimixer, in grado di garantire la frantumazione della terra in sito secondo le specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto; compresa la livellazione della superficie dello strato trattato e successiva rullatura eseguita con ripetute passate di rulli a piastre e lisci fino ad ottenere la densità AASHO ottimale indicata nel Capitolato Speciale d'Appalto; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 7° Tratto masseria Zenga [Km 1,800] Serro Zimmari		80,00 700,00	6,500 3,000	0,350 0,350	182,00 735,00		
	SOMMANO m3					917,00	11,74	10' 765,58
	Stabilizzazione di misto granulare (fondazione stradale) in sito con cemento ed acqua comprendente la stesa del cemento sulla superficie dello strato da trattare, con l'impiego di macchina spandimento, dotata di meccanismo per la regolazione del quantitativo di cemento per metro cubo di materiale da trattare nella percentuale indicata dalla Direzione Lavori (q.li 0,60/mc) e comunque derivante da una serie di indagini e prove preliminari di laboratorio da eseguirsi a cura e spese dell'impresa secondo le indicazioni del Capitolato; compresa la miscelazione con cemento ed acqua dello strato da trattare mediante l'impiego di macchina Pulvimixer e successiva livellazione della superficie dello strato trattato; compresa la successiva rullatura eseguita con ripetute passate di rulli idonei fino ad ottenere la densità AASHO ottimale indicata nel Capitolato Speciale d'Appalto; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	3° Tratto mass. Matilde [Km 1,100]		120,00	6,000	0,300	216,00		
	4° Tratto Fontana del Fico [Km 1,300]		75,00	2,500	0,300	56,25		
	7° Tratto masseria Zenga [Km 1,800]		168,00	6,500	0,300	327,60		
	10° Tratto Curva Catella [Km 4,000]		50,00	2,700	0,300	40,50		
	11° Tratto Curva Catella - Tora [Km 4,200]		500,00	6,000	0,300	900,00		
	12° Tratto Tora [Km 5,600]		100,00	6,000	0,300	180,00		
	15° Tratto Piano Casale [Km 7,300]		50,00	6,000	0,300	90,00		
	16° Tratto Piano Casale [Km 7,500]		400,00	6,000	0,300	720,00		
	1° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,000]		85,00	4,000	0,300	102,00		
	2° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,100]		60,00	4,000	0,300	72,00		
	SOMMANO m3					2' 704,35	25,96	70' 204,93
7 N.P.3	Prefresatura, scarificazione, scomposizione di pavimentazione stradale bitumata e non, compreso il sottofondo stradale in stabilizzato, di qualsiasi genere, natura e consistenza, eseguita con mezzi meccanici, di qualsiasi spessore, sono compresi gli oneri per la frantumazione ed il mescolamento del materiale rinveniente dalla rottura del piano stradale e sottofondo, ritenuto idoneo dalla D.L., nonchè l'accantonamento in ambito di cantiere, il carico, trasporto, scarico fuori dalla pertinenza stradale. Compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							100' 029,04

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							100' 029,04
8 N.P.4	7° Tratto Masseria Zenga [Km 1,800] SOMMANO mc		80,00	6,500	0,300	156,00	9,35	1' 458,60
						156,00		
9 Inf.001.023.a	Riposizionamento dello strato asportato di pavimentazione più stabilizzato precedentemente già mescolato in fase di prefresatura e scarificazione, compreso carico, trasporto e scarico in ambito di cantiere, compreso eventuali reintegri di materiale stabilizzato 0/30 fino a 10 cm, compreso stesa e compattazione a strati dei materiali fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento, comprese l'eventuale sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, comprese ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. 7° Tratto Masseria Zenga [Km 1,800] SOMMANO mc		80,00	6,500	0,300	156,00	5,60	873,60
						156,00		
10 Inf.001.023.b	Fresatura di pavimentazione stradale, per spessori da 0 a cm 3, con idonea macchina operante a freddo, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché il carico, trasporto e scarico fuori dalle pertinenze stradali, in rilevato per il materiale ritenuto idoneo dalla D.L., SOMMANO mq/cm					0,00	0,46	0,00
11 37. Prezz. prov.(FG)	Fresatura di pavimentazione stradale, per spessori da 0 a cm 6, con idonea macchina operante a freddo, compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché il carico, trasporto e scarico fuori dalle pertinenze stradali, in rilevato per il materiale ritenuto idoneo dalla D.L., 1° Tratto Ariarsa [Km 0,260] 2° Tratto Mass. Matilde [Km 1,100] 5° Tratto Fontana del Fico [Km 1,500] 6° Tratto Fontana del Fico [Km 1,600] 9° Tratto San Pietro Ursitano [Km 3,700] 13° Tratto Valle del Conte [Km 6,000] 14° Tratto Valle del Conte [Km 6,200] SOMMANO mq/cm		20,00 40,00 24,00 30,00 35,00 50,00 40,00	6,000 6,000 6,000 6,000 2,500 6,000 2,500	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	600,00 1' 200,00 720,00 900,00 437,50 1' 500,00 500,00	0,36	2' 108,70
						5' 857,50		
	Scarificazione, scomposizione o demolizione di pavimentazione stradale bitumata o non, di qualsiasi genere, natura e consistenza, eseguita con mezzo meccanico, e per uno spessore non superiore a cm 10, sono compresi gli oneri per la frantumazione ed il mescolamento del materiale rinveniente dalla rottura del piano viabile e ritenuto idoneo dalla D.L., ed il successivo riutilizzo con distesa e rullatura. Compreso, nei tratti interessati, il preventivo scoticamento delle banchine stradali con grader o altro mezzo meccanico . La scarificazione e lo spianamento del materiale proveniente dalla stessa devono essere eseguiti in modo che la sagoma stradale abbia una larghezza non inferiore a quella del piano viabile. 3° Tratto Pertosa al Volpe [Km 0,400]		50,00	4,000		200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		104' 469,94

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					200,00		104' 469,94
12 Inf.001.009	4° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,470]		15,00	4,000		60,00		
	5° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,750]		30,00	4,000		120,00		
	6° Tratto Pertosa la Volpe [Km 1,200]		25,00	4,000		100,00		
	7° Tratto Pertosa la Volpe [Km 1,800]		60,00	4,000		240,00		
	8° Tratto Pertosa la Volpe [Km 2,250]		40,00	4,000		160,00		
	SOMMANO m2					880,00	0,92	809,60
12 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	SOMMANO mq/cm					0,00	1,15	0,00
13 N.P.5	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) .Fornitura e posa in opera di binder chiuso dello spessore finito di cm. 5, posto in opera mediante stesura con macchina vibrofinitrice e costipato con appositi rulli, da realizzarsi mediante posa di conglomerato bituminoso ottenuto dalla miscelazione a caldo di pietrischetto di adatta granulometria, secondo norme UNI, con bitume e filler, nelle proporzioni ambedue del 4% in peso della miscela secca, tale da garantire elevatissima resistenza all'usura superficiale, sufficiente ruvidezza della superficie tale da non renderla scivolosa, dosaggio del bitume non inferiore a 90 kg. con penetrazione 80 - 100; il tutto come stabilito dalle Norme UNI e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori; in opera previa pulizia e preparazione del piano viabile e l'ancoraggio di emulsione bituminosa in ragione di kg. 0,400 per mq di tappeto, misurati per spessori finiti. Valutato a mq dopo il costipamento. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e manodopera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisorie, pulizia delle superfici di base, l'onere per dover operare in siti difficoltosi tutti gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta; compreso e compensato: la delimitazione dell'area interessata mediante transenne, la realizzazione di passerelle, il tutto al fine di consentire il normale passaggio degli autoveicoli in sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.							
	1° Tratto Ariarsa [Km 0,260]		20,00	6,000		120,00		
	2° Tratto Mass. Matilde [Km 1,100]		40,00	6,000		240,00		
	3° Tratto Mass. Matilde [Km 1,100]		120,00	6,000		720,00		
	4° Tratto Fontana del Fico [Km 1,300]		75,00	2,500		187,50		
	5° Tratto Fontana del Fico [Km 1,500]		24,00	6,000		144,00		
	6° Tratto Fontana del Fico [Km 1,600]		30,00	6,000		180,00		
	7° Tratto Masseria Zenga [Km 1,800]		168,00	6,500		1' 092,00		
	8° Tratto Frana San Pietro Ursitano [Km 3,150]		80,00	6,000		480,00		
	9° Tratto Frana San Pietro Ursitano [Km 3,700]		35,00	2,500		87,50		
	10° Tratto Frana Curva Catella [Km 4,000]		50,00	6,000		300,00		
	11° Tratto Frana Curva Catella - Tora [Km 4,200]		500,00	6,000		3' 000,00		
	A R I P O R T A R E					6' 551,00		105' 279,54

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					6' 551,00		105' 279,54
	12° Tratto Tora [Km 5,600]		100,00	6,000		600,00		
	13° Tratto Valle del Conte [Km 6,000]		50,00	6,000		300,00		
	14° Tratto Valle del Conte [Km 6,200]		40,00	2,500		100,00		
	15° Tratto Piano Casale [Km 7,300]		50,00	6,000		300,00		
	16° Tratto Piano Casale [Km 7,500]		400,00	6,000		2' 400,00		
	1° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,000]		85,00	4,000		340,00		
	2° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,100]		60,00	4,000		240,00		
	3° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,400]		50,00	4,000		200,00		
	4° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,470]		15,00	4,000		60,00		
	5° Tratto Pertosa la Volpe [Km 0,750]		30,00	4,000		120,00		
	6° Tratto Pertosa la Volpe [Km 1,200]		25,00	4,000		100,00		
	7° Tratto Pertosa la Volpe [Km 1,800]		60,00	4,000		240,00		
	8° Tratto Pertosa la Volpe [Km 2,250]		40,00	4,000		160,00		
	SOMMANO m2					11' 711,00	6,30	73' 779,30
14 80.Prez. Prov. (FG)	<p>Conglomerato bituminoso per rappezzi e risagoma del piano viabile , (binder Chiuso) rispondente ai requisiti di cui al Capitolato Speciale di Appalto, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume, contenuto in percentuale, del peso dell'aggregante, nonché per quanto riguarda le caratteristiche della miscela, ed in ogni modo composta secondo quanto concordato con la D.L. con particolare riferimento alla granulometria degli inerti; prodotto in appositi impianti centralizzati secondo quanto previsto dal capitolato, fornito, steso in opera e costipato; compresa la mano di attacco al sottostante strato di base costituita da 0,800 kg/mq di emulsione bituminosa. Nel prezzo sono compresi, altresì tutti gli oneri derivanti dalla fornitura di un maggiore quantitativo di conglomerato necessario per correggere preesistenti deformazioni, ormaie ed assestamenti differenziati della pavimentazione per ottenere una superficie assolutamente regolare, pertanto lo spessore costipato dello strato di binder non dovrà mai risultare inferiore a cm 5. Al fine di garantire la perfetta esecuzione del lavoro la D.L. , asuo insindacabile giudizio, potrà ordinare la stesa del conglomerato in più strati , sui tratti dove maggiori è più marcate sono le deformazioni della preesistente pavimentazione , senza che ciò possa comportare richiesta di maggiori compensi da parte dell'impresa appaltatrice.</p> <p>Rappezzi Vari</p>				261,000	261,00		
	Borgineto Rappezzi Vari				240,000	240,00		
	SOMMANO mq					501,00	8,50	4' 258,50
15 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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:</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>					0,00	1,40	0,00
	A R I P O R T A R E							183' 317,34

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							183' 317,34
16 N.P.9	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica di classe non inferiore a Rck 250 classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, posa in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 5 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per uno spessore minimo di 15 cm. Strade Varie				597,650	597,65		
	SOMMANO m2					597,65	16,75	10' 010,64
17 N.P.6	Pulizia di tombino otturato parzialmente da materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche rifiuti solidi e non, asciute, bagnate o melmose anche in presenza di acqua, per ponti, ponticelli, cunicoli e tombini non praticabili, compresa la configurazione del fondo e delle pareti ,paleggio dei materiali a uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, eseguito a mano o qualsiasi altro mezzo, compreso la risagomatura e profilatura delle cunette circostanti, compreso il carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta in aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte. Tombino Masseria Zenga Tombino Curva Sotto Barbato Tombino San Pietro Ursitano Tombino Curva Catella [Km 4,300] Tombino Tora [Km 4,400] Tombino Tora [Km 4,500] Tombino Tora Tombino Valle del Conte [Km 6,000] Tombino Piano Casale [Km 7,300] Tombino Piano Casale [Km 7,500] Tombino Contrada Pertosa la volpe - Vinciguerra [km 1.900]				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	273,00	3' 003,00
18 N.P.7	Espurgo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche rifiuti solidi e non, asciute, bagnate o melmose anche in presenza di acqua, per ponti, ponticelli, cunicoli e tombini non praticabili, compresa la configurazione del fondo e delle pareti ,paleggio dei materiali a uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, eseguito a mano o qualsiasi altro mezzo, compreso la risagomatura e profilatura delle cunette circostanti, compreso il carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta in aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte. Ponticello Ariarsa [Km 0,500]				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		196' 330,98

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					1,00		196' 330,98
	SOMMANO a corpo					1,00	845,00	845,00
19 102 Prez.Prov.(FG)	Risagomatura e profilatura di cunette esistenti del tipo trapezoidale delle seguenti dimensioni: base inferiore da cm 30 a cm 70, base superiore da cm 80 a cm 150, altezza da cm 30 a cm 100, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta in aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, nel rispetto del D.M. 5 febbraio 1998 del Ministero dell'Ambiente,							
	SOMMANO m					0,00	0,90	0,00
20 104 Prez.Prov. (FG)	Rasatura, configurazione e sistemazione di banchine e arginelli stradali della larghezza esistente, eseguita con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compreso l'eventuale rimozione e successiva rimessa in opera di segnaimiti e seganli di qualsiasi genere e grandezza, l'estirpazione di ceppaie o arbusti, compreso il carico, il trasporto a a rifiuto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta in aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, nel rispetto del D.M. 5 febbraio 1998 del Ministero dell'Ambiente.				6000,000	6' 000,00		
	SOMMANO m					6' 000,00	0,46	2' 760,00
21 N.P.10	Realizzazione in sito di cunetta stradale alla francese (come particolare allegato negli elaborati grafici), o fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni 50 x 20 x10 , nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con scavo della fondazione di posa, e realizzazione del piano di posa con massetto in cls di spessore minimo di 10 cm.				447,000	447,00		
	SOMMANO ml					447,00	16,90	7' 554,30
22 F1.030.a	"Gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con le ""Linee Guida"" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12/05/06, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di spessore 0,5 mm, posti in opera esclusa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione:" 2 x 1 x 1 m							
	SOMMANO mc					0,00	38,05	0,00
23 89 Prez.Prov. (FG)	Fornitura e posa in opera di Ciotoli o Pietrame per Riempimento di Gabbioni sistemati in opera a mano, compresa la fornitura del materiale, la							
	A R I P O R T A R E							207' 490,28

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							207' 490,28
	formazione delle facce viste con elementi di maggiore grossezza, compreso l'obbligo delle legature fra i gabbioni con filo di ferro fortemente zincato di conveniente spessore ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, con materiale proveniente da cava. SOMMANO m3					0,00	48,50	0,00
24 N.P.8	Intervento di ripristino della viabilità; mediante sterri e riporti di eventuale misto stabilizzato proveniente da cava, realizzazione di un nuovo profilo longitudinale in modo da creare una livelletta che raccordi il dislivello presente tra due tratti di strada, nel modo più costante e dolce possibile. Compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo come disposto dalla D.L.. 7° Tratto Masseria Zenga [Km 1,800] SOMMANO a corpo				1,000	1,00	975,00	975,00
25 E.002.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Muro caduto Curva Catella h=2,00m Muro caduto Curva Catella h=2,00m fondazione Muro inclinato Tora h= 1,00 m Muro inclinato Tora h= 1,00 m fondazione Muro inclinato Tora h= 1,00 m Muro inclinato Tora h= 1,00 m fondazione Muro inclinato Tora h=0,60 m Muro inclinato Tora h=0,60 m fondazione Muro inclinato Piano Casale h=0,60 m Muro inclinato Piano Casale h=0,60 m fondazione SOMMANO mc		24,00 24,00 170,00 170,00 24,00 24,00 45,00 45,00 65,00 65,00	0,300 1,000 0,200 0,600 0,200 0,600 0,150 0,500 0,500 0,500	2,000 0,300 1,000 0,200 1,000 0,200 0,600 0,150 0,150 0,150	14,40 7,20 34,00 20,40 4,80 2,88 4,05 3,38 4,88 4,88	100,87	28,50 2' 874,80
26 E.001.027	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, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Demolizioni muro SOMMANO mc				100,870	100,87	11,00	1' 109,57
27 N.P.11	Esecuzione di muro di contenimento in cemento h = 2,00 metri, in sostituzione di muro presente in loco in condizione pericolante. Le lavorazioni da eseguirsi previa demolizione già eseguita; sono scavi di fondazione compreso l'allargamento dell'area dove							
	A R I P O R T A R E							212' 449,65

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							212' 449,65
	<p>eseguirsi i lavori mediante movimentazione di terra in ambito di cantiere al fine di rendere sicure le lavorazioni; esecuzione del muro così come indicato negli elaborati grafici ; in Conglomerato cementizio a resistenza di classe non inferiore a R300 con inerti di natura calcarea, confezionato secondo le norme della legge 5/11/1971 n. 1086; dato in opera a qualsiasi altezza o profondità, per opere armate e non, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere delle casseforme o centinature, puntelli e sostegni di ogni forma ed entità tali da conferire ai casseri di contenimento del conglomerato quella robustezza atta ad evitare la più piccola deformazione durante e dopo il getto. Compreso altresì, l'onere del disarmo ed allontanamento delle armature, del costipamento meccanico a mezzo di vibratori ad alta frequenza, dell' eventuale rinzafo con malta di cemento a q.li 4, tirata e frattazzata, delle parti in vista delle opere eseguite per dare le stesse a perfetta regola d' arte; Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, del tipo Fe b 44 K; s = 255 N/mm² di qualsiasi diametro per armatura di strutture in cemento armato, aventi le proprietà meccaniche previste della legge 5/11/1971 n. 1086, dato in opera compreso l'onere della piegatura, il filo per le legature, le eventuali saldature per le giunzioni, distanziatori, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; L'area delle lavorazioni devono essere ripristinate così come richiesto dalla D.L. pe dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Muro ribaltato Curva Catella</p>				24,000	24,00		
	SOMMANO ml					24,00	237,35	5' 696,40
28 N.P.12	<p>Esecuzione di muro di contenimento in cemento h = 1,00 metri, in sostituzione di muro presente in loco in condizione pericolante. Le lavorazioni da eseguirsi previa demolizione già eseguita; sono scavi di fondazione compreso l'allargamento dell'area dove eseguirsi i lavori mediante movimentazione di terra in ambito di cantiere al fine di rendere sicure le lavorazioni; esecuzione del muro così come indicato negli elaborati grafici ; in Conglomerato cementizio a resistenza di classe non inferiore a R300 con inerti di natura calcarea, confezionato secondo le norme della legge 5/11/1971 n. 1086; dato in opera a qualsiasi altezza o profondità, per opere armate e non, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere delle casseforme o centinature, puntelli e sostegni di ogni forma ed entità tali da conferire ai casseri di contenimento del conglomerato quella robustezza atta ad evitare la più piccola deformazione durante e dopo il getto. Compreso altresì, l'onere del disarmo ed allontanamento delle armature, del costipamento meccanico a mezzo di vibratori ad alta frequenza, dell' eventuale rinzafo con malta di cemento a q.li 4, tirata e frattazzata, delle parti in vista delle opere eseguite per dare le stesse a perfetta regola d' arte; Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, del tipo Fe b 44 K; s = 255 N/mm² di qualsiasi diametro per armatura di strutture in cemento armato, aventi le proprietà meccaniche previste della legge 5/11/1971 n. 1086, dato in opera compreso l'onere della piegatura, il filo</p>							
	A R I P O R T A R E							218' 146,05

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							218' 146,05
29 N.P.13	per le legature, le eventuali saldature per le giunzioni, distanziatori, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; L'area delle lavorazione devono essere ripristinate così come richiesto dalla D.L. pe dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muro ribaltato e fattiscente Tora Muro ribaltato e fattiscente Tora				170,000 24,000	170,00 24,00		
	SOMMANO ml					194,00	101,00	19' 594,00
	Esecuzione di muro di contenimento in cemento h = 0,60 metri, in sostituzione di muro presente in loco in condizione pericolante. Le lavorazioni da eseguirsi previa demolizione già eseguita; sono scavi di fondazione compreso l'allargamento dell'area dove eseguirsi i lavori mediante movimentazione di terra in ambito di cantiere al fine di rendere sicure le lavorazioni; esecuzione del muro così come indicato negli elaborati grafici ; in Conglomerato cementizio a resistenza di classe non inferiore a R300 con inerti di natura calcarea, confezionato secondo le norme della legge 5/11/1971 n. 1086; dato in opera a qualsiasi altezza o profondità, per opere armate e non, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere delle casseforme o centinature, puntelli e sostegni di ogni forma ed entità tali da conferire ai casseri di contenimento del conglomerato quella robustezza atta ad evitare la più piccola deformazione durante e dopo il getto. Compreso altresì, l'onere del disarmo ed allontanamento delle armature, del costipamento meccanico a mezzo di vibratori ad alta frequenza, dell'eventuale rinzafo con malta di cemento a q.li 4, tirata e frattazzata, delle parti in vista delle opere eseguite per dare le stesse a perfetta regola d' arte; Fornitura e posa in opera di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, del tipo Fe b 44 K; s = 255 N/mm ² di qualsiasi diametro per armatura di strutture in cemento armato, aventi le proprietà meccaniche previste della legge 5/11/1971 n. 1086, dato in opera compreso l'onere della piegatura, il filo per le legature, le eventuali saldature per le giunzioni, distanziatori, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; L'area delle lavorazione devono essere ripristinate così come richiesto dalla D.L. pe dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muro ribaltato e fattiscente Tora Muro ribaltato Piano Casale				45,000 65,000	45,00 65,00		
	SOMMANO ml					110,00	66,00	7' 260,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							245' 000,05
	T O T A L E euro							245' 000,05
	Data, _____ Il Tecnico _____							
	A R I P O R T A R E							