



PROVINCIA DI FERMO

SETTORE VIABILITA' - INFRASTRUTTURE - URBANISTICA

COMUNE DI FERMO

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. n.
204 LUNGOTENNA e S.P. n. 239 ex S.S. 210
FERMANA - FALERIENSE
collegamento strada del Ferro

PROGETTO DEFINITIVO

Ufficio Tecnico Servizio Viabilità

Ing. Giuseppe LAURETI

Ing. Filippo LANZI

Elaborazione dati cartografici:

Dott. Ivan Ciarma

Indagini geologiche:

Geol. Enrico Salomoni

Data: dicembre 2015

scala: varie

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ivano Pignoloni

ELABORATO:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

CRONOPROGRAMMA E COMPUTO ONERI PER LA SICUREZZA

S3

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - DIAGRAMMA DI GANTT

DURATA APPROSSIMATIVA FASE - MESI

FASI DI LAVORO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Installazione del cantiere																																
Tracciamento, scotico, scavi per apertura sede stradale																																
Opere di drenaggio																																
Opere di difesa spondale																																
Manufatti in c.a. - muri e attraversamenti																																
Formazione trincee e rilevati stradali, terre armate																																
Scavi a sezione per tubazioni																																
Posa tubazioni e rinterro																																
Pozzetti, caditoie, tombini e collegamenti trasversali																																
Sovrastruttura																																
Cordoli e zanelle in c.a.																																
Fossi di guardia stradali																																
Linee e reti dei servizi																																
Manto stradale																																
Smobilizzo cantiere																																

Nota bene: Il presente cronoprogramma ha valore indicativo e potrà subire modificazioni nella successiva fase di progettazione di livello ESECUTIVO.

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 MISURA</u>							
1 19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, us ... tà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. PONTICELLO S.P. 157 GIROLA PONTICELLO S.C. MISERICORDIA	2,00 2,00	5,00 5,00		5,000 5,000	50,00 50,00		
	SOMMANO m³					100,00	1,06	106,00
2 02.01.007*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. PONTICELLO S.P. 157 GIROLA PONTICELLO S.C. MISERICORDIA	2,00 2,00	5,00 5,00		5,000 5,000	50,00 50,00		
	SOMMANO m³					100,00	0,06	6,00
3 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. primo tratto secondo tratto rotatoria molini conceria rotatoria intermedia				4402,000 16968,000 695,000 126,030	4'402,00 16'968,00 695,00 126,03		
	SOMMANO m³					22'191,03	0,17	3'772,48
4 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terre ... ione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. primo tratto secondo tratto N. 2 ROTATORIE	3,14 3,14		22,500 22,500	6630,000 4870,000 22,500 22,500	6'630,00 4'870,00 1'589,63 1'589,63		
	SOMMANO m²					14'679,26	0,07	1'027,55
5 19.02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. primo tratto secondo tratto	0,10 0,10			6630,000 4870,000	663,00 487,00		
	SOMMANO m³					1'150,00	1,07	1'230,50
6 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati primo tratto secondo tratto rotatoria molini conceria rotatoria intermedia				10296,000 6790,000 6745,000 11615,000 -200,00 4,000 4,000	10'296,00 6'790,00 6'745,00 11'615,00 -3'200,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					35'446,00 -3'200,00		
	A R I P O R T A R E					32'246,00		6'142,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'246,00		6'142,53
	SOMMANO m³					32'246,00	0,14	4'514,44
7 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice ... to con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato primo tratto secondo tratto rotatoria molini conceria rotatoria intermedia					10296,000 6790,000 6745,000 11615,000	10'296,00 6'790,00 6'745,00 11'615,00	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		-200,00	4,000	4,000	-3'200,00		
	SOMMANO m³					35'446,00 -3'200,00		
8 19.02.007.00 2	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale					1700,000	1'700,00	
	SOMMANO m³					1'700,00	0,70	1'190,00
9 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ. 3-5 SEZ. 5-10 SEZ. 12 - 15 SEZ. 15-19 SEZ. 19-25 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44 SEZ. 44-47 SEZ. 47-50 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69 SEZ. 69-71	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00	3,00 3,00 5,00 3,00 3,00	3,000 4,000 5,000 4,000 3,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	135,00 450,00 562,50 360,00 472,50		
	SOMMANO m³					6'960,00	0,17	1'183,20
10 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pe ... ficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ. 3-5 SEZ. 5-10 SEZ. 12 - 15 SEZ. 15-19 SEZ. 19-25 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44 SEZ. 44-47 SEZ. 47-50 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00		3,000 4,000 5,000 4,000 3,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	45,00 150,00 112,50 120,00 157,50		
	SOMMANO m³					60,00 112,50 90,00 75,00 225,00 210,00 157,50 90,00		
	A R I P O R T A R E					1'605,00		28'830,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'605,00		28'830,71
11 19.14.004.00 2	SEZ. 69-71 SOMMANO m² Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pe ... frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni metro di differenza sulla profondità ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ. 12 - 15 *(larg.=5,000-4) ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 44-47 *(larg.=5,000-4) SEZ. 50-52 *(larg.=5,000-4) SEZ. 52-57 *(larg.=6-4) SEZ. 57-61 *(larg.=7-4) SEZ. 64-67 *(larg.=7-4) SEZ. 67-69 *(larg.=6-4)	20,00		4,000	0,750	60,00 <hr/> 1'665,00	4,44	7'392,60
	SOMMANO m²					622,50	0,38	236,55
12 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati RIEMPIMENTO A TERGO ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ. 3-5 SEZ. 5-10 SEZ.12 - 15 SEZ. 15-19 SEZ. 19-25 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44 SEZ. 44-47 SEZ. 47-50 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69 SEZ. 69-71 ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ.12 - 15 ASSE STRADALE N. 2 - PRIMO TRATTO SEZ. 44-47 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00 20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 20,00 30,00 20,00 30,00 40,00 30,00 20,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00	3,00 3,00 5,00 3,00 3,00 3,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 3,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	3,000 4,000 5,000 4,000 3,000 4,000 5,000 4,000 5,000 6,000 7,000 7,000 6,000 4,000 -2,000 -2,000 -2,000 -2,000 -2,000 -2,000	0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	131,40 438,00 547,50 350,40 459,90 175,20 547,50 262,80 365,00 1'095,00 1'022,00 766,50 438,00 175,20 -180,00 -120,00 -300,00 -240,00 -180,00 -120,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					6'774,40 -1'320,00 <hr/> 5'454,40	0,14	763,62
13 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice ... to con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato RIEMPIMENTO A TERGO ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO SEZ. 3-5 SEZ. 5-10 SEZ.12 - 15 SEZ. 15-19 SEZ. 19-25 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00 20,00	3,00 3,00 5,00 3,00 3,00 3,00	3,000 4,000 5,000 4,000 3,000 4,000	0,730 0,730 0,730 0,730 0,730 0,730	131,40 438,00 547,50 350,40 459,90 175,20		
	A R I P O R T A R E					2'102,40		37'223,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'102,40		37'223,48
	SEZ. 44-47	30,00	5,00	5,000	0,730	547,50		
	SEZ. 47-50	30,00	3,00	4,000	0,730	262,80		
	SEZ. 50-52	20,00	5,00	5,000	0,730	365,00		
	SEZ. 52-57	50,00	5,00	6,000	0,730	1'095,00		
	SEZ. 57-61	40,00	5,00	7,000	0,730	1'022,00		
	SEZ. 64-67	30,00	5,00	7,000	0,730	766,50		
	SEZ. 67-69	20,00	5,00	6,000	0,730	438,00		
	SEZ. 69-71	20,00	3,00	4,000	0,730	175,20		
	ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO							
	SEZ.12 - 15	30,00	4,00	-2,000	0,750	-180,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	SEZ. 44-47	30,00	4,00	-2,000	0,750	-180,00		
	SEZ. 50-52	20,00	4,00	-2,000	0,750	-120,00		
	SEZ. 52-57	50,00	4,00	-2,000	0,750	-300,00		
	SEZ. 57-61	40,00	4,00	-2,000	0,750	-240,00		
	SEZ. 64-67	30,00	4,00	-2,000	0,750	-180,00		
	SEZ. 67-69	20,00	4,00	-2,000	0,750	-120,00		
	Sommano positivi m ³					6'774,40		
	Sommano negativi m ³					-1'320,00		
	SOMMANO m ³					5'454,40	0,49	2'672,66
14 19.02.008* .002	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... , terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli							
	ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO							
	SEZ.12 - 15	30,00	4,00	2,000	0,750	180,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	SEZ. 44-47	30,00	4,00	2,000	0,750	180,00		
	SEZ. 50-52	20,00	4,00	2,000	0,750	120,00		
	SEZ. 52-57	50,00	4,00	2,000	0,750	300,00		
	SEZ. 57-61	40,00	4,00	2,000	0,750	240,00		
	SEZ. 64-67	30,00	4,00	2,000	0,750	180,00		
	SEZ. 67-69	20,00	4,00	2,000	0,750	120,00		
	SOMMANO m ³					1'320,00	0,06	79,20
15 17.02.019	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... ntuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO							
	SEZ. 3-5	20,00		3,000	0,750	45,00		
	SEZ. 5-10	50,00		4,000	0,750	150,00		
	SEZ.12 - 15	30,00		5,000	0,750	112,50		
	SEZ. 15-19	40,00		4,000	0,750	120,00		
	SEZ. 19-25	70,00		3,000	0,750	157,50		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	SEZ. 42-44	20,00		4,000	0,750	60,00		
	SEZ. 44-47	30,00		5,000	0,750	112,50		
	SEZ. 47-50	30,00		4,000	0,750	90,00		
	SEZ. 50-52	20,00		5,000	0,750	75,00		
	SEZ. 52-57	50,00		6,000	0,750	225,00		
	SEZ. 57-61	40,00		7,000	0,750	210,00		
	SEZ. 64-67	30,00		7,000	0,750	157,50		
	SEZ. 67-69	20,00		6,000	0,750	90,00		
	SEZ. 69-71	20,00		4,000	0,750	60,00		
	SOMMANO m ²					1'665,00	0,05	83,25
16 19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglom ... occaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.							
	EMBRICI							
	ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO	22,00	5,00			110,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO	20,00	5,00			100,00		
	A RIPORTARE					210,00		40'058,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,00		40'058,59
	COLLEGAMENTO AI TOMBINI ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI	15,00	5,00			75,00		
	DI CONVOGLIAMENTO, SOPRA LE SCARPATE LATO MONTE	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					360,00	0,67	241,20
17 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70							
	ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO		0,30		7830,000	2'349,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		0,30		8160,000	2'448,00		
	ROTATORIA INTERMEDIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		0,30		1589,625	476,89		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-0,30		754,385	-226,32		
	ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		0,30		1589,625	476,89		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-0,30		754,385	-226,32		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA		0,30	50,000	7,500	112,50		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		0,30	60,000	7,500	135,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		0,30	60,000	7,500	135,00		
	PER CORDOLI E ZANELLE ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO							
	CORDOLI E ZANELLE		56,00			56,00		
	CORDOLI E ZANELLE		25,00			25,00		
	CORDOLI E ZANELLE CON SEZIONE ALLARGATA (SEZ. 55-74)		200,00			200,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	CORDOLI E ZANELLE		610,00			610,00		
	CORDOLI E ZANELLE		200,00			200,00		
	Sommano positivi m ³					7'224,28		
	Sommano negativi m ³					-452,64		
	SOMMANO m ³					6'771,64	1,04	7'042,51
18 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm							
	ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO		0,08		7830,000	626,40		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		0,08		8160,000	652,80		
	ROTATORIA INTERMEDIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		0,08		1589,625	127,17		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-0,08		754,385	-60,35		
	ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		0,08		1589,625	127,17		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-0,08		754,385	-60,35		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA		0,08	50,000	7,500	30,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		0,08	50,000	7,500	30,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		0,08	50,000	7,500	30,00		
	Sommano positivi m ³					1'623,54		
	Sommano negativi m ³					-120,70		
	SOMMANO m ³					1'502,84	6,62	9'948,80
19 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa.							
	ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO		6,00		7830,000	46'980,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		6,00		8160,000	48'960,00		
	ROTATORIA INTERMEDIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		6,00		1589,625	9'537,75		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-6,00		754,385	-4'526,31		
	A R I P O R T A R E					100'951,44		57'291,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100'951,44		57'291,10
	ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5) ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		6,00		1589,625	9'537,75		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA		-6,00		754,385	-4'526,31		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		6,00	50,000	7,500	2'250,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		6,00	60,000	7,500	2'700,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		6,00	60,000	7,500	2'700,00		
	VIABILITA' SECONDARIA - STRADA DI ACCESSO ALLA ROTATORIA INTERMEDIA		0,10	200,000	5,000	100,00		
	Sommano positivi m²xcm					122'765,50		
	Sommano negativi m²xcm					-9'052,62		
	SOMMANO m²xcm					113'712,88	0,06	6'822,77
20 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
	ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO		3,00		7830,000	23'490,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		3,00		8160,000	24'480,00		
	ROTATORIA INTERMEDIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		3,00		1589,625	4'768,88		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-3,00		754,385	-2'263,16		
	ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5)		3,00		1589,625	4'768,88		
	ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5)		-3,00		754,385	-2'263,16		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA		3,00	50,000	7,500	1'125,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		3,00	60,000	7,500	1'350,00		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA		3,00	60,000	7,500	1'350,00		
	Sommano positivi m²xcm					61'332,76		
	Sommano negativi m²xcm					-4'526,32		
	SOMMANO m²xcm					56'806,44	0,06	3'408,39
21 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	VIABILITA' SECONDARIA - STRADA DI ACCESSO ALLA ROTATORIA INTERMEDIA		0,20	200,000	5,000	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	1,05	210,00
22 19.02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.							
	VIABILITA' SECONDARIA - STRADA DI ACCESSO ALLA ROTATORIA INTERMEDIA		0,10	200,000	5,000	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	1,07	107,00
23 19.06.011* .001	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA							
	ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO							
	CORDOLI E ZANELLE		56,00		0,150	8,40		
	CORDOLI E ZANELLE		25,00		0,150	3,75		
	CORDOLI E ZANELLE CON SEZIONE ALLARGATA (SEZ. 55-74) * (H/peso=0,2*0,5+0,2*(0,3+0,2+0,2)*2+0,5*0,2)		200,00		0,480	96,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	CORDOLI E ZANELLE		610,00		0,150	91,50		
	A RIPORTARE					199,65		67'839,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					199,65		67'839,26
	CORDOLI E ZANELLE		200,00		0,150	30,00		
	SOMMANO m³					229,65	3,37	773,92
24 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2) CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2) CORD. E ZANEL. SEZIONE ALLARGATA (SEZ. 55-74) *(H/peso=0,7*2+0,5*2) ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2) CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2)	2,00 2,00 2,00	56,00 25,00 200,00		0,540 0,540 2,400	60,48 27,00 960,00		
	SOMMANO m²					1'484,88	0,54	801,84
25 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. ASSE STRADALE N.1 - PRIMO TRATTO CORDOLI E ZANELLE CORDOLI E ZANELLE CORDOLI E ZANELLE CON SEZIONE ALLARGATA (SEZ. 55-74) * (H/peso=0,2*0,5+0,2*(0,3+0,2+0,2)*2+0,5*0,2) ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO CORDOLI E ZANELLE CORDOLI E ZANELLE	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	56,00 25,00 200,00 610,00 200,00		0,150 0,150 0,480 0,150 0,150	420,00 187,50 4'800,00 4'575,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					11'482,50	0,03	344,48
26 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO		250,00 210,00 75,00 70,00 145,00 135,00			250,00 210,00 75,00 70,00 145,00 135,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		115,00 120,00 55,00 145,00			115,00 120,00 55,00 145,00		
	A DETRARRE TRATTI CON H2 BORDO PONTE (lung.=9+9) - *(lung.=18+9+18)	-1,00 -1,00	18,00 45,00			-18,00 -45,00		
	Sommano positivi m					1'320,00		
	Sommano negativi m					-63,00		
	SOMMANO m					1'257,00	3,28	4'122,96
27 19.14.065.01 0	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... articolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte SOPRA VIADOTTI O ATTRAVERSAMENTI (lung.=9+9) (lung.=18+9+18)		18,00 45,00			18,00 45,00		
	SOMMANO m					63,00	4,95	311,85
	A R I P O R T A R E							74'194,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'194,31
28 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento OPERE DIFESE SPONDALI scarico fosso - 2 lati *(par.ug.=2*2) strada in rilevato in accostamento al fosso - 1 lati imbocco ai canali scatoriali *(par.ug.=2*4)	4,00 1,00 8,00	4,00 4,00 4,00		15,000 35,000 5,000	240,00 140,00 160,00		
	SOMMANO m³					540,00	2,27	1'225,80
29 19.14.117	Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno di altezza fuori terra di m 3 costituita da montanti sez. mm 95x95, H ... n materia di impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme tecniche indicate nell'atto di cottimo. ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		20,00 150,00		3,000 3,000	60,00 450,00		
	SOMMANO m²					510,00	4,60	2'346,00
30 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		20,00 150,00	0,600 0,600	0,600 0,600	7,20 54,00		
	SOMMANO m³					61,20	0,45	27,54
31 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO	2,00 2,00	20,00 150,00		0,500 0,500	20,00 150,00		
	SOMMANO m²					170,00	0,54	91,80
32 19.06.011* .002	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		20,00 150,00	0,500 0,500	0,500 0,500	5,00 37,50		
	SOMMANO m³					42,50	3,49	148,33
33 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO	70,00 70,00	20,00 150,00	0,500 0,500	0,500 0,500	350,00 2'625,00		
	SOMMANO kg					2'975,00	0,03	89,25
	A R I P O R T A R E							78'123,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'123,03
34 19.05.002.00 1	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D. ... oforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 800 OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 61 - 64) * (lung.=1/1,6)	30,00	0,63		15,000	283,50		
	SOMMANO m					283,50	3,03	859,01
35 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 61 - 64)	30,00		1,200	1,200	43,20		
	SOMMANO m ³					43,20	0,45	19,44
36 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 61 - 64)	30,00	2,00		1,000	60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	0,54	32,40
37 19.06.011* .002	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 61 - 64)	30,00		1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	3,49	104,70
38 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. OPERE DI SOSTEGNO - ASSE STRADALE N. 2 (SEZ. 61 - 64), 50 kg/mc	30,00	50,00	1,000	1,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	0,03	45,00
39 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 OPERE DI DRENAGGIO							
	DRENI TRASVERSALI							
	INTERASSE 15 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2)	10,00	15,00	0,500	0,800	60,00		
	INTERASSE 8 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2)	37,00	15,00	0,500	0,800	222,00		
	DRENI LONGITUDINALI - INT. 15 M		300,00	0,600	1,100	198,00		
	DRENI LONGITUDINALI - INT. 8 M		160,00	0,600	1,100	105,60		
	SOMMANO m ³					585,60	0,45	263,52
40 17.02.046.00 3	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese ... gi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160. OPERE DI DRENAGGIO							
	A R I P O R T A R E							79'447,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'447,10
41 17.02.047	DRENI TRASVERSALI DRENI LONGITUDINALI DRENI LONGITUDINALI SOMMANO m		300,00 160,00			300,00 160,00 460,00	0,27	124,20
	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. OPERE DI DRENAGGIO							
	A TERRA DRENI TRASVERSALI INTERASSE 15 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2) INTERASSE 8 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2)	10,00 37,00	15,00 15,00	0,500 0,500	0,800 0,800	60,00 222,00		
	DRENI LONGITUDINALI - INT. 15 M DRENI LONGITUDINALI - INT. 8 M		300,00 160,00	0,600 0,600	1,100 1,100	198,00 105,60		
	DIETRO LE TERRE ARMATE ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44 SEZ. 44-47 SEZ. 47-50 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69 SEZ. 69-71	20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00 20,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	4,000 5,000 4,000 5,000 6,000 7,000 7,000 6,000 4,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	30,00 56,25 45,00 37,50 112,50 105,00 78,75 45,00 30,00		
	SOMMANO m ³					1'125,60	0,31	348,94
42 19.14.035	Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulom ... nitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. OPERE DI DRENAGGIO							
	A TERRA DRENI LONGITUDINALI - INT. 15 M *(larg.=2*(0,600+1,1)+0,6) DRENI LONGITUDINALI - INT. 8 M *(larg.=2*(0,6+1,1)+0,6)		300,00 160,00	4,000 4,000		1'200,00 640,00		
	SOMMANO m ²					1'840,00	0,19	349,60
43 17.03.040.00 1	Geocomposito drenante. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è ... mm 22 circa; peso di g/m ² 900 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/sxm 2,5. OPERE DI DRENAGGIO							
	DIETRO LE TERRE ARMATE ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO SEZ. 42-44 SEZ. 44-47 SEZ. 47-50 SEZ. 50-52 SEZ. 52-57 SEZ. 57-61 SEZ. 64-67 SEZ. 67-69 SEZ. 69-71	20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00 20,00		4,000 5,000 4,000 5,000 6,000 7,000 7,000 6,000 4,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	60,00 112,50 90,00 75,00 225,00 210,00 157,50 90,00 60,00		
	SOMMANO m ²					1'080,00	0,23	248,40
44 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							80'518,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'518,24
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 PER LA REALIZZAZIONE DEI FOSSI DI GUARDIA E CANALI IN TERRA							
	ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO TRASVERSALI *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)		85,00	0,500	1,000	42,50		
	(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)		95,00	0,500	1,000	47,50		
	(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)		40,00	0,500	1,000	20,00		
	LONGITUDINALI - 2 LATI *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)	2,00	700,00	0,500	1,000	700,00		
	(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)	-1,00	195,00	0,500	1,000	-97,50		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO TRASVERSALI *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)	15,00	30,00	0,500	1,000	225,00		
	LONGITUDINALI - 1 LATO *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)	1,00	795,00	0,500	1,000	397,50		
	Sommano positivi m³					1'432,50		
	Sommano negativi m³					-97,50		
	SOMMANO m³					1'335,00	0,45	600,75
45 18.03.001.00 6	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 100x100x100. ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI					15,00		
	DI CONVOGLIAMENTO, SOPRA LE SCARPATE LATO MONTE					15,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,81	204,30
46 18.03.008.00 2	Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 150. Compenso ai pozzetti, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo dello spe ... cm 20, con una altezza superiore ai cm 150, per ogni cm 20 o frazione superiore ai cm 10. Dimensioni interne cm 100x100. ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO cad					75,00	0,66	49,50
47 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVI PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI	11,00	20,00	0,700	1,000	154,00		
	SOMMANO m³					154,00	0,45	69,30
48 18.02.012.00 7	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamen ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 630 e diametro interno minimo mm 527 ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI	11,00	20,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,37	521,40
49 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SCAVI PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI	11,00	20,00	0,700	0,300	46,20		
	SOMMANO m³					46,20	1,05	48,51
	A R I P O R T A R E							82'012,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'012,00
50 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORDOLO ANELLO CENTRALE - ROTATORIA INTERMEDIA * (lung.=15,5*2) CORDOLO ANELLO CENTRALE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(lung.=15,5*2)	3,14	31,00			97,34		
		3,14	31,00			97,34		
	SOMMANO m					194,68	0,47	91,50
51 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. PER SUPERFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE * (lung.=15,5*2) PER SUPERFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE * (lung.=15,5*2)	3,14	31,00	0,500	0,200	9,73		
		3,14	31,00	0,500	0,200	9,73		
	SOMMANO m³					19,46	1,05	20,43
52 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ROTATORIA INTERMEDIA ROTATORIA MOLINI		95,00 130,00	4,000 4,000	3,000 3,000	1'140,00 1'560,00		
	SOMMANO m³					2'700,00	0,17	459,00
53 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. ROTATORIA INTERMEDIA ROTATORIA MOLINI		95,00 130,00	4,000 4,000	0,200 0,200	76,00 104,00		
	SOMMANO m³					180,00	1,05	189,00
54 19.11.009.00 1	Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 ... tura; i rinterrì e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00 ROTATORIA INTERMEDIA ROTATORIA MOLINI		95,00 130,00			95,00 130,00		
	SOMMANO m					225,00	32,44	7'299,00
55 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOTTOVIA		15,00	7,000	4,000	420,00		
	SOMMANO m³					420,00	0,17	71,40
56 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOTTOVIA		12,50	7,000	0,300	26,25		
	A R I P O R T A R E					26,25		90'142,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,25		90'142,33
	SOMMANO m³					26,25	1,05	27,56
57 19.11.010.00 1	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 4,00 per luce m 6,00		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	12,67	158,38
58 19.11.013.00 1	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestr ... porto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 1,5 ed altezza m 1,5 al netto ATTRAVERSAMENTI FAUNISTICI - 1.5X1.5	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,29	677,40
59 19.11.012	Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composta di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con inc ... ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m² di superficie a faccia vista.				16,000	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	4,04	64,64
60 20.01.140.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca es ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50. OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE SCARPATE AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO					100,00 20,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,04	4,80
61 20.01.114.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40-0,60. OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE SCARPATE AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE					100,00 60,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,05	8,00
62 20.01.074.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia (Carpino nero). Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca e ... ento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 6-8. AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,50	10,00
63 20.01.077.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pedunculata, Quercus Robur (Farnia), Quercus Cerris, (Cerro) Quercus Palustris (Quercia di palude). Alberi a foglia caduca tipo Quercus Peduncul ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8. AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 1" - QUERCETO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,49	9,80
	A R I P O R T A R E							91'102,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'102,91
64 20.01.064.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Salix Babylonica e Aurea (Salice dorato). Alberi a foglia caduca tipo Salix Babylonica e Aurea, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la fornitura di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8. AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE SOMMANO cad					60,00 <hr/> 60,00	0,33	19,80
65 20.01.101.00 1	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica (Pioppo Cipressino) Pyramidalis. Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra Italica Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Altezza massima per H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto). Dell'altezza di m 2,00-2,50. AREA IMPIANTO VEGETAZIONALE "TIPO 2" - RIPARIALE SOMMANO cad					60,00 <hr/> 60,00	0,23	13,80
	T O T A L E euro							<hr/> 91'136,51
	A R I P O R T A R E							