



Regione Marche



Comune di Fermo



Provincia 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”

ELABORATI TECNICI	CA_Capitolati
-------------------	---------------

CA	Piano di Sicurezza e Coordinamento
06c	Stima Incidenza della Sicurezza (a cura della Stazione Appaltante)

PROGETTAZIONE



Provincia di Fermo
Settore Viabilita' - Infrastrutture - Urbanistica
Viale Trento, 113 63900 FERMO
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL CSP *Dott. Geom. Sandro Vallasciani*

COMMITTENTE



Provincia di Fermo
Settore Viabilita' - Infrastrutture - Urbanistica
Viale Trento, 113 63900 FERMO
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL R.U.P. *Dott. Ing. Ivano Pignoloni*

AGGIORNAMENTO	DATA	PROTOCOLLO	REDATTO	PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	10/05/2018		Dott. Vallasciani	Dott. Vallasciani			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1)							
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 m ³					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 m ³					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 m ³					22'191,03	0,17	3'772,48
	RIPORTI E RILEVATI (Cat 2)							
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							
	SOMMANO m ²	3,14 3,14		22,500 22,500	22,500 22,500	1'589,63 1'589,63		
						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 m ³					1'150,00	1,07	1'230,50
6	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento.							
	A R I P O R T A R E							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							6'142,53
19.02.008* .001	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 m ³ Sommano negativi m ³						35'446,00 -3'200,00	
	SOMMANO m ³						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 -200,00 4,000 4,000	10'296,00 6'790,00 6'745,00 11'615,00 -3'200,00	
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³						35'446,00 -3'200,00	
	SOMMANO m ³						32'246,00	0,49 15'800,54
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 m ³						1'700,00	0,70 1'190,00
	DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1)							
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 20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00 20,00	3,00 3,00 5,00 3,00 3,00 3,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 7,00 6,00 5,00 5,00 3,00	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 6,000 4,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	135,00 450,00 562,50 360,00 472,50 180,00 562,50 270,00 375,00 1'125,00 1'050,00 787,50 450,00 180,00		
	SOMMANO m ³						6'960,00	0,17 1'183,20
	A R I P O R T A R E							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							28'830,71
	OPERE DI SOSTEGNO (Cat 3)							
10 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdirebile 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 SEZ. 69-71	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00 20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00 20,00		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	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	45,00 150,00 112,50 120,00 157,50 60,00 112,50 90,00 75,00 225,00 210,00 157,50 90,00 60,00		
	SOMMANO m²					1'665,00	4,44	7'392,60
11 19.14.004.00 2	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdirebile 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)	30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,000 1,000 1,000 2,000 3,000 3,000 2,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	45,00 22,50 30,00 150,00 180,00 135,00 60,00		
	SOMMANO m²					622,50	0,38	236,55
	RIPORTI E RILEVATI (Cat 2)							
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	20,00 50,00 30,00 40,00 70,00 20,00 30,00 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	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	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	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		
	A R I P O R T A R E					6'599,20		36'459,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'599,20		36'459,86
	SEZ. 69-71 ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO	20,00	3,00	4,000	0,730	175,20		
	SEZ. 12 - 15 ASSE STRADALE N. 2 - PRIMO TRATTO	30,00	4,00	-2,000	0,750	-180,00		
	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	0,14	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	20,00	3,00	3,000	0,730	131,40		
	SEZ. 5-10	50,00	3,00	4,000	0,730	438,00		
	SEZ. 12 - 15	30,00	5,00	5,000	0,730	547,50		
	SEZ. 15-19	40,00	3,00	4,000	0,730	350,40		
	SEZ. 19-25	70,00	3,00	3,000	0,730	459,90		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO							
	SEZ. 42-44	20,00	3,00	4,000	0,730	175,20		
	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 scarpe 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		
	A R I P O R T A R E					1'320,00		39'896,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'320,00		39'896,14
	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 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 20,00 30,00 30,00 20,00 50,00 40,00 30,00 20,00 20,00		3,000 4,000 5,000 4,000 3,000 4,000 5,000 4,000 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 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	45,00 150,00 112,50 120,00 157,50 60,00 112,50 90,00 75,00 225,00 210,00 157,50 90,00 60,00		
	SOMMANO m ²					1'665,00	0,05	83,25
	OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 4)							
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 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO COLLEGAMENTO AI TOMBINI ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI DI CONVOGLIAMENTO, SOPRA LE SCARPATE LATO MONTE	22,00 20,00 15,00 15,00	5,00 5,00 5,00 5,00			110,00 100,00 75,00 75,00		
	SOMMANO m					360,00	0,67	241,20
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 5)							
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 ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO ROTATORIA INTERMEDIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5) ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5) ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(H/peso=3,14*22,5*22,5) ANELLO CENTRALE *(H/peso=3,14*15,5*15,5) RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA MOLINI CONCERIA PER CORDOLI E ZANELLE		0,30 0,30 0,30 -0,30 0,30 -0,30 0,30 0,30 0,30 0,30		7830,000 8160,000 1589,625 754,385 1589,625 754,385 7,500 7,500 7,500	2'349,00 2'448,00 476,89 -226,32 476,89 -226,32 112,50 135,00 135,00		
	A R I P O R T A R E					5'680,64		40'299,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'680,64		40'299,79
	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		
	ROTATORIA MOLINI CONCERIA *(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		
	RACCORDI ALLA VIABILITA' ESISTENTE - ROTATORIA INTERMEDIA		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 m ² xcm					122'765,50		
	Sommano negativi m ² xcm					-9'052,62		
	SOMMANO m ² xcm					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. -							
	A R I P O R T A R E							64'113,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'113,87
	Misurato al m ² xcm 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 m ² xcm						61'332,76	
	Sommano negativi m ² xcm						-4'526,32	
	SOMMANO m ² xcm						56'806,44	0,06
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 m ³						200,00	1,05
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 m ³						100,00	1,07
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 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		56,00 25,00 200,00 610,00 200,00			0,150 0,150 0,480 0,150 0,150	8,40 3,75 96,00 91,50 30,00	
	SOMMANO m ³						229,65	3,37
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		2,00 2,00 2,00	56,00 25,00 200,00		0,540 0,540 2,400	60,48 27,00 960,00	
	A R I P O R T A R E						1'047,48	68'613,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'047,48		68'613,18
	CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2)		610,00		0,540	329,40		
	CORDOLI E ZANELLE *(H/peso=0,34+0,2)		200,00		0,540	108,00		
	SOMMANO m ²					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
	BARRIERE ACUSTICHE E DI PROTEZIONE (Cat 6)							
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 Sommano negativi m					1'320,00 -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
	OPERE DI SOSTEGNO (Cat 3)							
28 17.02.040.00	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza							
	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
1	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 scatorali *(par.ug.=2*4)	4,00	4,00		15,000	240,00		
		1,00	4,00		35,000	140,00		
		8,00	4,00		5,000	160,00		
	SOMMANO m ³					540,00	2,27	1'225,80
	BARRIERE ACUSTICHE E DI PROTEZIONE (Cat 6)							
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		20,00		3,000	60,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		150,00		3,000	450,00		
	SOMMANO m ²					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		20,00	0,600	0,600	7,20		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		150,00	0,600	0,600	54,00		
	SOMMANO m ³					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	2,00	20,00		0,500	20,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO	2,00	150,00		0,500	150,00		
	SOMMANO m ²					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		20,00	0,500	0,500	5,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO		150,00	0,500	0,500	37,50		
	SOMMANO m ³					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							
	A R I P O R T A R E							78'033,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'033,78
	aderenza migliorata. ASSE STRADALE N. 1 - PRIMO TRATTO	70,00	20,00	0,500	0,500	350,00		
	ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO	70,00	150,00	0,500	0,500	2'625,00		
	SOMMANO kg					2'975,00	0,03	89,25
	OPERE DI SOSTEGNO (Cat 3)							
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
	OPERE IDRAULICHE (Cat 7)							
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'							
	A R I P O R T A R E							79'183,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'183,58
	<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>OPERE DI DRENAGGIO</p> <p>DRENI TRASVERSALI INTERASSE 15 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2) INTERASSE 8 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2)</p> <p>DRENI LONGITUDINALI - INT. 15 M DRENI LONGITUDINALI - INT. 8 M</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,00 37,00	15,00 15,00	0,500 0,500	0,800 0,800	60,00 222,00		
			300,00 160,00	0,600 0,600	1,100 1,100	198,00 105,60		
						585,60	0,45	263,52
40 17.02.046.00 3	<p>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.</p> <p>OPERE DI DRENAGGIO</p> <p>DRENI TRASVERSALI DRENI LONGITUDINALI DRENI LONGITUDINALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,00 160,00			300,00 160,00		
						460,00	0,27	124,20
41 17.02.047	<p>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'assettamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>OPERE DI DRENAGGIO</p> <p>A TERRA DRENI TRASVERSALI INTERASSE 15 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2) INTERASSE 8 METRI *(H/peso=(0,5+1,1)/2)</p> <p>DRENI LONGITUDINALI - INT. 15 M DRENI LONGITUDINALI - INT. 8 M</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	10,00 37,00	15,00 15,00	0,500 0,500	0,800 0,800	60,00 222,00		
			300,00 160,00	0,600 0,600	1,100 1,100	198,00 105,60		
						1'125,60	0,31	348,94
42 19.14.035	<p>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.</p> <p>OPERE DI DRENAGGIO</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		300,00 160,00	4,000 4,000		1'200,00 640,00		
						1'840,00	0,19	349,60
	A R I P O R T A R E							80'269,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'269,84
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							
	SOMMANO m ²					1'080,00	0,23	248,40
	OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 4)							
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 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) (H/peso=0,5+(2*0,5)/2) (H/peso=0,5+(2*0,5)/2) LONGITUDINALI - 2 LATI *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2) (H/peso=0,5+(2*0,5)/2) ASSE STRADALE N. 2 - SECONDO TRATTO TRASVERSALI *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2) LONGITUDINALI - 1 LATO *(H/peso=0,5+(2*0,5)/2)							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					1'432,50 -97,50		
	SOMMANO m ³					1'335,00	0,45	600,75
45 18.03.001.00 6	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframato, 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 DI CONVOGLIAMENTO, SOPRA LE SCARPATE LATO MONTE					15,00 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		
	A R I P O R T A R E					75,00		81'323,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		81'323,29
	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 m ³					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 m ³					46,20	1,05	48,51
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 cm ² 300, 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		
	SOMMANO m					97,34		
						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 SUPERIFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE * (lung.=15,5*2) PER SUPERIFICIE DI ALLOGGIO CORDOLI ROTATORIE * (lung.=15,5*2)	3,14	31,00	0,500	0,200	9,73		
	SOMMANO m ³					9,73		
						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 m ³					2'700,00	0,17	459,00
	A R I P O R T A R E							82'582,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'582,93
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 m ³					180,00	1,05	189,00
	DRENAGGI ED OPERE DI STABILIZZAZIONE VERSANTI (Cat 8)							
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 rinterri 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 m ³					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		
	SOMMANO m ³					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 m ² di							
	A R I P O R T A R E							91'005,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'005,67
	superficie a faccia vista.				16,000	16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	4,04	64,64
	OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 4)							
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
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 f ... ia 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					60,00		
	SOMMANO cad					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 mess ... er 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					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		91'122,71

