

**OGGETTO:**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA', SISTEMI DI DRENAGGIO E  
REGIMAZIONE DELLE ACQUE, OPERE PROVVISORIE DI COPERTURA E  
RETE DI CAPTAZIONE BIOGAS PRESSO LA  
DISCARICA DI SANT'ARCANGELO TRIMONTE (BN)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Tav:

**PE\_I.9.1\_CM.RL**

Elaborato in data:  
Febbraio 2019

Il Progettista

Dott. Ing. Paolo Viparelli



10 MAG. 2019

**VALIDATO IL**  
**IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO**  
(Arch. Nazzarone Giovanni SCOCCA)



Ed	Data	Revisore	Descrizione	Approvazione Committente
A	Febbraio 2019			



OGGETTO:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITÀ, SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E  
RIFORMAZIONE DELLE ACQUE OPERE PROVVISORIE DI COPERTURA E  
SERVIZIO DI CAPTAZIONE SPOGAZ PRESSO LA  
CIRCONDARIA DI SANT'ARCANGELO TRIMONTE (BA)

PROGETTO PRELIMINARE

REDAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



VALIDATO IL  
IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Antonio Giovanni SODDI)

Approvato con deliberazione n. 17 del  
17/11/2016  
Il Presidente della Provincia di Benevento  
Dott. Antonio SODDI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 U.05.010.028.a	Rifacimento del piazzale servizi - riconfigurazione pendenze superficiali (SpCat 1)  Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Riconfigurazione pendenze parte laterale Ripristini vari		90,00 200,00	4,000	3,000 3,000	1'080,00 600,00		
	SOMMANO mq/cm					1'680,00	0,92	1'545,60
2 / 2 U.05.010.028.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più		90,00 200,00	4,000	2,000 2,000	720,00 400,00		
	SOMMANO mq/cm					1'120,00	0,24	268,80
3 / 3 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Ripristini vari		200,00		0,200	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	4,66	186,40
4 / 4 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  Vedi voce n° 3 [mc 40.00]		90,00	4,000	0,050	18,00 40,00		
	SOMMANO mc					58,00	9,46	548,68
5 / 5 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		90,00 200,00	4,000	0,200 0,200	72,00 40,00		
	SOMMANO mc					112,00	21,24	2'378,88
6 / 6 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia		90,00 200,00	4,000	3,000 3,000	1'080,00 600,00		
	SOMMANO mq/cm					1'680,00	1,42	2'385,60
	A RIPORTARE							7'313,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'313,96
7 / 7 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		90,00 200,00	4,000	5,000 5,000	1'800,00 1'000,00		
	SOMMANO mq/cm					2'800,00	1,54	4'312,00
8 / 8 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		90,00 200,00	4,000	3,000 3,000	1'080,00 600,00		
	SOMMANO mq/cm					1'680,00	1,68	2'822,40
9 / 9 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC.		90,00 200,00	4,000		360,00 200,00		
	SOMMANO mq					560,00	1,98	1'108,80
10 / 10 U.05.010.048.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,34	210,60
11 / 11 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	25,01	2'250,90
	<b>Realizzazione della viabilità di accesso al lotto II - configurazione pendenze superficiali (SpCat 2)</b>							
12 / 14 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Riconfigurazione sede stradale		1930,00		0,300	579,00		
	SOMMANO mc					579,00	4,66	2'698,14
13 / 15 E.01.050.010.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							20'716,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'716,80
	Vedi voce n° 14 [mc 579.00]					579,00		
	SOMMANO mc					579,00	9,46	5'477,34
14 / 16 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		1930,00		0,200	386,00		
	SOMMANO mc					386,00	21,24	8'198,64
15 / 17 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia		1930,00		3,000	5'790,00		
	SOMMANO mq/cm					5'790,00	1,42	8'221,80
16 / 18 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		1930,00		5,000	9'650,00		
	SOMMANO mq/cm					9'650,00	1,54	14'861,00
17 / 19 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		1930,00		3,000	5'790,00		
	SOMMANO mq/cm					5'790,00	1,68	9'727,20
18 / 20 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC.		1930,00			1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	1,98	3'821,40
19 / 21 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	25,01	3'001,20
20 / 23 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Piazzale di manovra - riconfigurazione sede stradale		960,00		0,300	288,00		
	A RIPORTARE					288,00		74'025,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					288,00		74'025,38
	SOMMANO mc					288,00	4,66	1'342,08
21 / 24 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 23 [mc 288.00]					288,00		
	SOMMANO mc					288,00	9,46	2'724,48
22 / 25 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		960,00		0,200	192,00		
	SOMMANO mc					192,00	21,24	4'078,08
23 / 26 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Piazzale di manovra		960,00		3,000	2'880,00		
	SOMMANO mq/cm					2'880,00	1,42	4'089,60
24 / 27 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Piazzale di manovra		960,00		5,000	4'800,00		
	SOMMANO mq/cm					4'800,00	1,54	7'392,00
25 / 28 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Piazzale di manovra		960,00		3,000	2'880,00		
	SOMMANO mq/cm					2'880,00	1,68	4'838,40
26 / 29 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC. Piazzale di manovra		960,00			960,00		
	SOMMANO mq					960,00	1,98	1'900,80
27 / 30 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio.Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm Piazzale di manovra e area retrostante vasche di prima pioggia		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,01	2'501,00
	A RIPORTARE							102'891,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'891,82
28 / 33 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione strada a monte lotto II - Riconfigurazione sede stradale		1200,00		0,300	360,00		
	SOMMANO mc					360,00	4,66	1'677,60
29 / 34 E.01.050.010.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 33 [mc 360.00]					360,00		
	SOMMANO mc					360,00	9,46	3'405,60
30 / 35 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strada a monte lotto II		1200,00		0,200	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	21,24	5'097,60
31 / 36 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Strada a monte lotto II		1200,00		3,000	3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					3'600,00	1,42	5'112,00
32 / 37 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strada a monte lotto II		1200,00		5,000	6'000,00		
	SOMMANO mq/cm					6'000,00	1,54	9'240,00
33 / 38 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC. Strada a monte lotto II		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	1,98	2'376,00
34 / 39 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Strada a monte lotto II		1200,00		3,000	3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					3'600,00	1,68	6'048,00
	A R I P O R T A R E							135'848,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'848,62
35 / 109 U.09.030.040.a	RIVESTIMENTO CON GEOCOMPOSITO RETE E GEOSTUOIA Per geocomposito con geostuoia tridimensionale polimerica massa areica 500 g/m2 avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di ... geostuoia tridimensionale polimerica massa areica 500 g/m2 avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.90 m		130,00	2,000		260,00		
	SOMMANO mq					260,00	32,27	8'390,20
36 / 110 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strada di accesso al corpo rifiuti		600,00		0,150	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	3,96	356,40
37 / 111 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 110 [mc 90.00]					90,00		
	SOMMANO mc					90,00	9,46	851,40
38 / 112 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strada di accesso al corpo rifiuti		600,00		0,150	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	21,24	1'911,60
39 / 113 AP 010	Canale in calcestruzzo, per il drenaggio delle acque di superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione compreso nel prezzo, completa di griglia in ghisa conforme alle norm ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 50x250 cm ed altezza 80 cm Strada di accesso al corpo rifiuti - Canali di drenaggio collegati alle vasche a tenuta	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	150,00	3'000,00
	<b>Opere di ripristino viabilità di servizio a valle Lotto II (SpCat 3)</b>							
40 / 40 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore In ragione del 10% del tratto interessato	0,10	1700,00		3,000	510,00		
	SOMMANO mq/cm					510,00	0,92	469,20
41 / 41 U.05.010.028.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di							
	A R I P O R T A R E							150'827,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'827,42
42 / 42 E.01.050.010.a	spessore in più	0,10	1700,00		2,000	340,00		
	SOMMANO mq/cm					340,00	0,24	81,60
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	0,10	1700,00		0,050	8,50		
	SOMMANO mc					8,50	9,46	80,41
43 / 43 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia	0,10	1700,00		3,000	510,00		
	SOMMANO mq/cm					510,00	1,42	724,20
44 / 44 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	0,10	1700,00		5,000	850,00		
	SOMMANO mq/cm					850,00	1,54	1'309,00
45 / 45 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC.	0,10	1700,00			170,00		
	SOMMANO mq					170,00	1,98	336,60
46 / 46 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	0,10	1700,00		3,000	510,00		
	SOMMANO mq/cm					510,00	1,68	856,80
47 / 47 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm Ripristino tratti mancanti in ragione del 30% del tratto interessato	0,50	240,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	25,01	3'001,20
48 / 57 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	0,400	36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		157'217,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		157'217,23
	SOMMANO mc					36,00	4,66	167,76
49 / 58 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	0,400	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	9,46	340,56
50 / 59 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	0,300	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	21,24	573,48
51 / 60 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	3,000	270,00		
	SOMMANO mq/cm					270,00	1,42	383,40
52 / 61 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	5,000	450,00		
	SOMMANO mq/cm					450,00	1,54	693,00
53 / 62 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500	3,000	270,00		
	SOMMANO mq/cm					270,00	1,68	453,60
54 / 63 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC. Allargamento strada in prossimità del versante		60,00	1,500		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	1,98	178,20
55 / 64 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm Allargamento strada in prossimità del versante		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,01	1'500,60
	A RIPORTARE							161'507,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'507,83
56 / 49 R.02.020.080.b	<b>Sistemazione del versante sottostante viabilità a valle Lotto II (SpCat 4)</b>  Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale ... to a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza Rimozione per smaltimento di blocchi in pietra Rimozione blocchi e di pietra e cemento					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	31,74	2'221,80
57 / 50 U.05.010.072.a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori		350,00			350,00		
	SOMMANO mq					350,00	0,67	234,50
58 / 51 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) H media		35,00	10,000	2,500	875,00		
	SOMMANO mc					875,00	3,96	3'465,00
59 / 52 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 51 [mc 875.00]					875,00		
	SOMMANO mc					875,00	9,46	8'277,50
60 / 53 U.05.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... a perfetta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7		35,00	10,000	2,500	875,00		
	SOMMANO mc					875,00	16,94	14'822,50
61 / 54 U.07.010.080.a	Rullatura del terreno manuale Rullatura del terreno manuale	8,00	35,00	10,000		2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	0,58	1'624,00
62 / 55 U.09.030.040.a	RIVESTIMENTO CON GEOCOMPOSITO RETE E GEOSTUOIA Per geocomposito con geostuoia tridimensionale polimerica massa areica 500 g/m2 avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di ... geostuoia tridimensionale polimerica massa areica 500 g/m2 avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.90 m							
	SOMMANO mq		350,00			350,00		
						350,00	32,27	11'294,50
	A RIPORTARE							203'447,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'447,63
63 / 56 U.07.010.025.e	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... co 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare a media difficoltà		350,00			350,00		
	SOMMANO mq					350,00	1,55	542,50
	<b>Ripristino delle arginature perimetrali e della copertura del Lotto II (SpCat 5)</b>							
64 / 65 AP 009	Fornitura in opera di manto impermeabilizzante in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di mm. 1, avente le caratteristiche previste da capitolato; compreso le sovrapp ... 'opera finita a regola d'arte. Il prezzo tiene conto anche delle difficoltà operative previste per la posa sui versanti. Telo su corpo discarica fino alla zanella		220,00 240,00	8,000 8,000		1'760,00 1'920,00		
	SOMMANO mq					3'680,00	4,34	15'971,20
65 / 66 R.02.020.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Demolizione cunetta esistente e dossi di attraversamento		240,00	1,000	0,150	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	120,37	4'333,32
66 / 67 U.05.010.048.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Rimozione cordoli esistenti		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,34	351,00
67 / 68 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Riconfigurazione nuova cunetta a valle lotto II a monte lotto II		240,00 230,00	1,200 1,200	0,300 0,800	86,40 220,80		
	SOMMANO mc					307,20	4,66	1'431,55
68 / 69 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 66 [mc 36.00] Vedi voce n° 68 [mc 307.20]					36,00 307,20		
	SOMMANO mc					343,20	9,46	3'246,67
69 / 70 E.03.010.010.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Nuova cunetta		4,70	1,200	0,300	1,69		
	A R I P O R T A R E					1,69		229'323,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,69		229'323,87
	SOMMANO mc					1,69	115,71	195,55
70 / 71 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	2,00	470,00		0,300	282,00		
	SOMMANO mq					282,00	24,95	7'035,90
71 / 74 U.05.030.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm Cordoli a protezione cunetta		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	25,01	11'754,70
	<b>Realizzazione di pavimentazione industriale nell'area vasche di prima pioggia (SpCat 6)</b>							
72 / 83 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		180,00		0,300	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	3,96	213,84
73 / 84 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 83 [mc 54.00]					54,00		
	SOMMANO mc					54,00	9,46	510,84
74 / 85 E.13.090.010.a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... ota di progetto. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	9,47	1'704,60
75 / 86 E.13.090.010.b	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per ogni cm in più di spessore		180,00		5,000	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	0,29	261,00
76 / 87 E.13.090.020.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del							
	A R I P O R T A R E							251'000,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'000,30
77 / 88 E.13.090.040.a	pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	1,43	257,40
	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete ele ...		180,00			180,00		
	ri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm					180,00	28,49	5'128,20
78 / 12 U.05.010.055.a	<b>Adeguamento rete drenaggio acque bianche (SpCat 7)</b>							
	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinf ... porto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato		60,00			60,00		
	Viabilità di accesso al lotto II - Rimozione cunetta laterale					60,00	6,52	391,20
	SOMMANO mq							
79 / 13 AP 006	Ripristino di cunette o fossi di guardia comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio, la sigillatura con schiuma epossidica per riempimenti ... rizzate e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripristino di cunette. Sv. fino a m 1,80.		90,00 10,00			90,00 10,00		
	SOMMANO ml					100,00	30,00	3'000,00
	Ripristino pozzetti esistenti con sigillatura, riassetto anelli e fornitura di chiusino.					6,00		
	Viabilità di accesso al lotto II - Pozzetti esistenti					6,00	150,00	900,00
81 / 31 U.05.030.070.q	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo embrici, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione d ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/65x40 cm		60,00			60,00		
	Nuovo fosso di guardia					60,00	160,00	9'600,00
	SOMMANO m							
	Cunetta stradale o zanella di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera compreso ogni onere e magistero con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: Dimensioni 60/120x9/6		190,00			190,00		
82 / 32 AP 007	Strada a monte lotto II - Cunetta					190,00	60,00	11'400,00
	SOMMANO m							
83 / 48 AP 002	Pulizia e ripristino di pozzetti di ispezione, di qualunque forma e dimensione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, espurgo, ed il lavaggio, il ripristino di pezzi mancanti.							
	A R I P O R T A R E							281'677,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'677,10
84 / 114 AP 010	Canale in calcestruzzo, per il drenaggio delle acque di superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione compreso nel prezzo, completa di griglia in ghisa conforme alle norm ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 50x250 cm ed altezza 80 cm Griglia a valle strada di accesso al lotto 2		8,00			25,00	20,00	500,00
						25,00		
						8,00		
						8,00		
85 / 115 U.04.020.026.c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetti di derivazione strada di accesso al lotto II e piazzale di manovra					2,00	203,99	407,98
	SOMMANO cad					2,00		
86 / 116 U.04.020.026.e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
87 / 117 U.04.020.052.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Vedi voce n° 115 [cad 2.00]					2,00	86,05	172,10
	SOMMANO cad					2,00		
88 / 118 U.04.020.052.c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 116 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
89 / 119 U.04.020.077.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale In ragione di 120 kg/cad	5,00			120,000	600,00	3,98	2'388,00
	SOMMANO kg					600,00		
90 / 120 U.04.020.020.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Caditoie a valle strada di accesso al lotto II e piazzale di manovra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E						73,66	368,30
								287'775,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287'775,36
91 / 121 U.04.020.077.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale In ragione di 60 kg/cad	5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,98	1'194,00
92 / 122 U.02.040.018.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 400 mm Tubazione di collegamento rete di drenaggio lotto I		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	35,40	1'168,20
93 / 123 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete di drenaggio a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale di manovra Rete di drenaggio a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale di manovra		45,00	0,800	0,800	28,80		
			77,00	1,200	1,200	110,88		
	SOMMANO mc					139,68	4,66	650,91
94 / 124 U.02.040.018.d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 315 mm Rete di drenaggio a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale di manovra		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,87	198,96
95 / 125 U.02.040.018.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 200 mm Collegamento caditoie a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale di manovra *(lung.=12+7+7+7+4)		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	13,79	510,23
96 / 126 U.02.040.018.h	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 800 mm		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	156,07	12'017,39
97 / 127 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali							
	A RIPORTARE							303'515,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303'515,05
	apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfinco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Rinfinco tubazione		45,00	0,800	0,400	14,40		
	A detrarre tubo *(larg.=,16*,16*3,14)		8,00	0,080		-0,64		
	(larg.=,1*,1*3,14)		37,00	0,031		-1,15		
			77,00	1,200	0,600	55,44		
	A detrarre tubazione *(larg.=,4*,4*3,14)		77,00	0,502		-38,65		
	Sommano positivi mc					69,84		
	Sommano negativi mc					-40,44		
	SOMMANO mc					29,40	35,90	1'055,46
98 / 128 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Rete di drenaggio a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale d manovra		45,00	0,800	0,400	14,40		
	Rete di drenaggio a valle viabilità di accesso al lotto II e piazzale d manovra		77,00	1,200	0,600	55,44		
	SOMMANO mc					69,84	3,19	222,79
99 / 129 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Attraversamento							
	Vedi voce n° 123 [mc 139.68]					139,68		
	Vedi voce n° 128 [mc 69.84]					-69,84		
	Sommano positivi mc					139,68		
	Sommano negativi mc					-69,84		
	SOMMANO mc					69,84	9,46	660,69
	<b>Realizzazione opere di drenaggio acque ruscellamento Lotta II (SpCat 8)</b>							
100 / 72 AP 003	Caditoia sifonata costituita da pozzetto modulare di polietilene, prodotto con materiale vergine al 100%, avente densità 0.930 kg/dm3 (ISO 1183), fornito da azienda certificata UN ... a alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 13598-2, DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549, UNI EN 476. Dm. 500x500 mm					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	160,00	2'240,00
101 / 73 U.04.020.077.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Griglie su pozzetti	14,00			70,000	980,00		
	SOMMANO kg					980,00	3,98	3'900,40
102 / 76 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori							
	A RIPORTARE							311'594,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'594,39
103 / 77 U.05.010.028.b	compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore	8,00	6,00	0,600	3,000	86,40		
	SOMMANO mq/cm					86,40	0,92	79,49
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più	8,00	6,00	0,600	2,000	57,60		
	SOMMANO mq/cm					57,60	0,24	13,82
104 / 78 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collegamento pozzetti in polietilene alla rete di smaltimento esistente	14,00	6,00	0,600	0,800	40,32		
	SOMMANO mc					40,32	4,66	187,89
105 / 79 U.02.040.018.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 250 mm Collegamento pozzetti in polietilene alla rete di smaltimento esistente	14,00	6,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	17,62	1'480,08
106 / 80 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Collegamento pozzetti in polietilene alla rete di smaltimento esistente	14,00	6,00	0,600	0,400	20,16		
	A detrarre tubo *(larg.=,125*,125*3,14)	14,00	6,00	0,049		-4,12		
	Sommano positivi mc					20,16		
	Sommano negativi mc					-4,12		
	SOMMANO mc					16,04	35,90	575,84
107 / 81 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Collegamento pozzetti in polietilene alla rete di smaltimento esistente	14,00	6,00	0,600	0,400	20,16		
	SOMMANO mc					20,16	3,19	64,31
108 / 82 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Attraversamento							
	A R I P O R T A R E							313'995,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'995,82
	Vedi voce n° 78 [mc 40.32] Vedi voce n° 81 [mc 20.16]					40,32 -20,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					40,32 -20,16		
	SOMMANO mc					20,16	9,46	190,71
109 / 89 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Ripristino strada	8,00	6,00	0,600	0,200	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	21,24	122,34
110 / 90 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Ripristino strada	8,00	6,00	1,200	3,000	172,80		
	SOMMANO mq/cm					172,80	1,42	245,38
111 / 91 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Ripristino strada	8,00	6,00	1,200	5,000	288,00		
	SOMMANO mq/cm					288,00	1,54	443,52
112 / 92 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Ripristino strada	8,00	6,00	1,200	3,000	172,80		
	SOMMANO mq/cm					172,80	1,68	290,30
113 / 93 AP 005	Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC. Ripristino strada	8,00	6,00	1,200		57,60		
	SOMMANO mq					57,60	1,98	114,05
	<b>Opere di ripristino copertura con telo HDPE (SpCat 9)</b>							
114 / 107 AP 009	Fornitura in opera di manto impermeabilizzante in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di mm. 1, avente le caratteristiche previste da capitolato; compreso le sovrapp ... 'opera finita a regola d'arte. Il prezzo tiene conto anche delle difficoltà operative previste per la posa sui versanti. Rappezzi copertura nell'ordine del 2%	1,50	14000,00		0,020	420,00		
	SOMMANO mq					420,00	4,34	1'822,80
	A R I P O R T A R E							317'224,92







