COMUNE DI ORISTANO

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEFINITIVA-ESECUTIVA, STUDI SPECIALISTICI, DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, STUDI GEOLOGI INERENTI I LAVORI PER LA "***COMPLETAMENTO CIRCONVALLAZIONE OVEST - LOTTO 2 - COLLEGAMENTO NORD".***

Codici Appalto: CUP: H17H19000210002 - CIG: 82599137D5

PROGETTO DEFINITIVO

CONPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato:

1.R15

Scala:

Affidatario del servizio:
RTP
Ing. Serafino Rubiu, "mandatario";
Ing. Luciano Biggio, "mandante";
Ing. Alessandro Corona, "mandante";
Ing. Michele Rubiu, "mandante";
Geol. Mauro Pompei, "mandante";
Archeol. Daniela Deriu, "mandante".

Coordinatori del progetto:
Ing. Luciano Biggio;
Ing. Alessandro Corona.

Il Dirigente del Settore Lavori Pubblici e Responsabile del Procedimento:
Ing. Alberto Soddu

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 2433 Dott. Ing. LUCIANO BIGGIO

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 4913 Dr. Ing. Alessandro Corona

Rev.0	*Settembre 2022*
Rev.1	
Rev. 2	
Rev. 3	
Rev. 4	

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI ORISTANO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di “Completamento Circonvallazione Ovest - Lotto 2 - Collegamento Nord”

COMMITTENTE: Comune di Oristano

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

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							
	ROTATORIA NORD (SpCat 1)							
1 / 1 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.					186,29		
	SOMMANO metri cubi					186,29	4,18	778,69
2 / 2 PN.0001	DEMOLIZIONI MURETTI IN CA INTERVENTO ROTATORIA, RIMOZIONE GUARD RAIL, SEGNALETICA E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´500,00	3´500,00
3 / 3 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO (par.ug.=440+335)	775,00				775,00		
	SOMMANO metri quadri					775,00	6,81	5´277,75
4 / 4 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi					2´000,00		
	SOMMANO metri quadri					2´000,00	2,45	4´900,00
5 / 5 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 1 [metri cubi 186.29]					186,29		
	Vedi voce n° 3 [metri quadri 775.00]				0,200	155,00		
	Vedi voce n° 4 [metri quadri 2 000.00]				0,200	400,00		
	SOMMANO metri cubi					741,29	8,76	6´493,70
6 / 6 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 1 [metri cubi 186.29] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				335,32		
	Vedi voce n° 4 [metri quadri 2 000.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	720,00		
	SOMMANO tonnellate					1´055,32	13,29	14´025,20
7 / 7 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI							
	Vedi voce n° 3 [metri quadri 775.00] *(par.ug.=0,2*1500/ 1000)	0,30				232,50		
	SOMMANO tonnellate					232,50	15,94	3´706,05
	A R I P O R T A R E							38´681,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38´681,39
8 / 8 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	Vedi voce n° 4 [metri quadri 2 000.00]				0,200	1´907,74 400,00		
	SOMMANO metri cubi					2´307,74	39,53	91´224,96
9 / 9 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Vedi voce n° 8 [metri cubi 2 307.74]					2´307,74		
	SOMMANO metri cubi					2´307,74	3,29	7´592,46
10 / 10 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Vedi voce n° 8 [metri cubi 2 307.74]					2´307,74		
	SOMMANO metri cubi					2´307,74	2,44	5´630,89
11 / 11 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 8 [metri cubi 2 307.74]					2´307,74		
	SOMMANO metri cubi					2´307,74	1,00	2´307,74
12 / 12 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Bonifiche	2000,00			0,500	1´000,00		
	SOMMANO metri cubi					1´000,00	4,18	4´180,00
13 / 13 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 12 [metri cubi 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO metri cubi					1´000,00	8,76	8´760,00
14 / 14 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 12 [metri cubi 1 000.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			1´800,00		
	SOMMANO tonnellate					1´800,00	13,29	23´922,00
15 / 15 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori;							
	A RIPORTARE							182´299,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182´299,44
	escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
			1900,00			1´900,00		
	SOMMANO metri quadri					1´900,00	4,99	9´481,00
16 / 16 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento	1900,00			0,500	950,00		
	SOMMANO metri cubi					950,00	44,29	42´075,50
17 / 17 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					509,76		
	SOMMANO metri cubi					509,76	44,29	22´577,27
18 / 18 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	1436,81			0,080	114,94		
	SOMMANO metri cubi					114,94	245,58	28´226,97
19 / 19 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	1436,81			0,050	71,84		
	SOMMANO metri cubi					71,84	258,97	18´604,40
20 / 20 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	1436,81			0,030	43,10		
	SOMMANO metri cubi					43,10	280,31	12´081,36
21 / 21 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	Marciapiede	108,49			0,200	21,70		
	SOMMANO metri cubi					21,70	44,29	961,09
22 / 22 PF.0001.000 3.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con							
	A RIPORTARE							316´307,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316´307,03
	piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde Marciapiede					108,49		
	SOMMANO metri quadri					108,49	40,90	4´437,24
23 / 23 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Pista ciclabile	85,76			0,050	4,29		
	SOMMANO metri cubi					4,29	258,97	1´110,98
24 / 24 PN.0002	SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati “ITEROXID” dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte. Spessore compresso cm. 3. Pista ciclabile					85,76		
	SOMMANO m2					85,76	10,46	897,05
25 / 25 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Pista ciclabile	85,76			0,030	2,57		
	SOMMANO metri cubi					2,57	280,31	720,40
26 / 26 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia (par.ug.=109,00+2,28+2,35+39+15+12,5+12+10)	202,13				202,13		
	SOMMANO metri					202,13	40,26	8´137,75
27 / 41 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina **Muro a sbalzo rotatoria** fondazione *(H/peso=1,500+1,3)		52,00	2,500	2,800	364,00		
	SOMMANO metri cubi					364,00	14,95	5´441,80
28 / 42 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					364,00		
	SOMMANO metri cubi					364,00	8,76	3´188,64
29 / 43 PF.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da							
	A R I P O R T A R E							340´240,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340´240,89
9.0013	quelle di cui alla voce 17 05 03 (par.ug.=1800*364/1000)	655,20				655,20		
	SOMMANO tonnellate					655,20	13,29	8´707,61
30 / 44 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. **Muro a sbalzo rotatoria** fondazione		52,00	2,500		130,00		
	SOMMANO metri quadri					130,00	4,99	648,70
31 / 45 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento **Muro a sbalzo rotatoria** fondazione		52,00	2,500	1,300	169,00		
	SOMMANO metri cubi					169,00	44,29	7´485,01
32 / 46 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **Muro** fondazione		52,00	2,200	0,100	11,44		
	SOMMANO metri cubi					11,44	220,04	2´517,26
33 / 47 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. **Muro** elevazione		20,00	0,300	3,350	20,10		
			10,00	0,300	2,800	8,40		
			10,00	0,300	2,250	6,75		
			12,00	0,300	1,650	5,94		
	marciapiede a sbalzo		52,00	1,750	0,500	45,50		
	Parziale metri cubi					86,69		
	fondazione		52,00	2,000	0,500	52,00		
	Parziale metri cubi					52,00		
	SOMMANO metri cubi					138,69	229,71	31´858,48
34 / 48 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m **Muro** elevazione					86,69		
	SOMMANO metri cubi					86,69	51,43	4´458,47
35 / 49	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							395´916,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							395´916,42
PF.0008.000 1.0004	amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Muro rampa n.1							
	elevazione	2,00	20,00		3,350	134,00		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00	10,00		2,250	45,00		
		2,00	12,00		1,650	39,60		
	marciapiede a sbalzo *(larg.=1,75+0,5)		52,00	2,250		117,00		
	fondazione	2,00	52,00		0,500	52,00		
	SOMMANO metri quadri					443,60	36,60	16´235,76
36 / 50 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
		138,69			150,000	20´803,50		
	SOMMANO kilogrammi					20´803,50	2,78	57´833,73
37 / 51 PF.0011.000 5.0003.A	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei muri in C.A., con pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta ... ovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita.							
	Muro rampa n.1							
	elevazione		20,00		3,350	67,00		
			10,00		2,800	28,00		
			10,00		2,250	22,50		
			12,00		1,650	19,80		
	SOMMANO metri quadri					137,30	68,88	9´457,22
38 / 27 PN.0012	RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE ROTATORIA							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25´863,51	25´863,51
39 / 28 I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mmq, o di dimensioni c ... ggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche							
		5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	50,00	1´500,00
40 / 29 PF.0001.000 3.0096	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq							
	(par.ug.=2*3,14*18,5)	116,18				116,18		
	(par.ug.=2*3,14*27,5)	172,70				172,70		
	SOMMANO metri					288,88	3,12	901,31
41 / 30 PF.0001.000 3.0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO							
	A RIPORTARE							507´707,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507´707,95
	(valutati per superfici ... circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq ROTATORIA 2 Isole *(par.ug.=0,33*4)	1,32	25,00			33,00		
	SOMMANO metri quadri					33,00	19,34	638,22
42 / 31 PF.0001.000 3.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per i ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	334,28	2´674,24
43 / 32 PF.0001.000 3.0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di s ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 90 lato ROTATORIA 2					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	630,99	4´416,93
44 / 33 PF.0001.000 3.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e ... gio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2 (par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	670,21	10´053,15
45 / 34 PF.0001.000 3.0088	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo ... gio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1´595,13	7´975,65
46 / 35 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... n mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. (par.ug.=2*3,14*28,5) (par.ug.=3,14*18,5*18,5)	178,98 1074,67		2,500	0,200 0,200	89,49 214,93		
	SOMMANO metri cubi					304,42	43,66	13´290,98
47 / 36 PN.0004	ESPIANTO E REIMPIANTO PALME (NUMERO 9)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´653,90	8´653,90
48 / 37 PN.0003	OPERE A VERDE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		555´411,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		555´411,02
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
49 / 38 PF.0006.000 1.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosem- ina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... te nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte							
	(par.ug.=2*3,14*29)	182,12		2,500		455,30		
	SOMMANO metri quadri					455,30	1,83	833,20
50 / 52 PN.0008	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ROTATORIA							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´000,00	10´000,00
51 / 39 PF.0001.000 8.0005	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
						36,00		
	SOMMANO metri					36,00	111,33	4´007,88
52 / 40 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
						100,00		
	SOMMANO metri					100,00	179,40	17´940,00
53 / 53 PN.0005	OPERE PER RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI INTERVENTO ROTATORIA							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38´771,39	38´771,39
	RAMO SP 56 - USCITA DIREZIONE DONIGALA (SpCat 2)							
54 / 54 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
						3,67		
	SOMMANO metri cubi					3,67	4,18	15,34
55 / 55 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
						150,00		
	A RIPORTARE					150,00		636´978,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		636´978,83
	SOMMANO metri quadri					150,00	6,81	1´021,50
56 / 56 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 54 [metri cubi 3.67]					3,67		
	Vedi voce n° 55 [metri quadri 150.00]	0,20				30,00		
	SOMMANO metri cubi					33,67	8,76	294,95
57 / 57 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 54 [metri cubi 3.67] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				6,61		
	SOMMANO tonnellate					6,61	13,29	87,85
58 / 58 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 55 [metri quadri 150.00] *(par.ug.=0,2*1500/ 1000)	0,30				45,00		
	SOMMANO tonnellate					45,00	15,94	717,30
59 / 59 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte, misurato in opera dopo costipamento.	45,03			0,080	3,60		
	SOMMANO metri cubi					3,60	245,58	884,09
60 / 60 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	45,03			0,050	2,25		
	SOMMANO metri cubi					2,25	258,97	582,68
61 / 61 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	45,03			0,030	1,35		
	SOMMANO metri cubi					1,35	280,31	378,42
62 / 62 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia (lung.=2*16,5)		33,00			33,00		
	SOMMANO metri					33,00	40,26	1´328,58
63 / 63	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con							
	A R I P O R T A R E							642´274,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642´274,20
PF.0001.000 3.0096	venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq							
	Strada	3,00	18,00			54,00		
	SOMMANO metri					54,00	3,12	168,48
64 / 64 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
			15,00			15,00		
	SOMMANO metri					15,00	179,40	2´691,00
	RAMO SP 56 - INGRESSO DIREZIONE ORISTANO (SpCat 3)							
65 / 65 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
						32,19		
	SOMMANO metri cubi					32,19	4,18	134,55
66 / 66 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
						300,00		
	SOMMANO metri quadri					300,00	6,81	2´043,00
67 / 67 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi							
						200,00		
	SOMMANO metri quadri					200,00	2,45	490,00
68 / 68 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 65 [metri cubi 32.19]					32,19		
	Vedi voce n° 66 [metri quadri 300.00]				0,200	60,00		
	Vedi voce n° 67 [metri quadri 200.00]				0,200	40,00		
	SOMMANO metri cubi					132,19	8,76	1´157,98
69 / 69 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 65 [metri cubi 32.19] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				57,94		
	Vedi voce n° 67 [metri quadri 200.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	72,00		
	SOMMANO tonnellate					129,94	13,29	1´726,90
	A R I P O R T A R E							650´686,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							650´686,11
70 / 70 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 66 [metri quadri 300.00] *(par.ug.=0,2*1500/ 1000)	0,30				90,00		
	SOMMANO tonnellate					90,00	15,94	1´434,60
71 / 71 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km					51,24		
	Vedi voce n° 67 [metri quadri 200.00]				0,200	40,00		
	SOMMANO metri cubi					91,24	39,53	3´606,72
72 / 72 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 71 [metri cubi 91.24]					91,24		
	SOMMANO metri cubi					91,24	3,29	300,18
73 / 73 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 71 [metri cubi 91.24]					91,24		
	SOMMANO metri cubi					91,24	2,44	222,63
74 / 74 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 71 [metri cubi 91.24]					91,24		
	SOMMANO metri cubi					91,24	1,00	91,24
75 / 75 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Bonifiche	200,00			0,500	100,00		
	SOMMANO metri cubi					100,00	4,18	418,00
76 / 76 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 75 [metri cubi 100.00]					100,00		
	SOMMANO metri cubi					100,00	8,76	876,00
77 / 77 PF.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da							
	A RIPORTARE							657´635,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657´635,48
9.0013	quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 75 [metri cubi 100.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			180,00		
	SOMMANO tonnellate					180,00	13,29	2´392,20
78 / 78 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.		200,00			200,00		
	SOMMANO metri quadri					200,00	4,99	998,00
79 / 79 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento	200,00			0,500	100,00		
	SOMMANO metri cubi					100,00	44,29	4´429,00
80 / 80 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					44,94		
	SOMMANO metri cubi					44,94	44,29	1´990,39
81 / 81 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	214,43			0,080	17,15		
	SOMMANO metri cubi					17,15	245,58	4´211,70
82 / 82 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	214,43			0,050	10,72		
	SOMMANO metri cubi					10,72	258,97	2´776,16
83 / 83 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	214,43			0,030	6,43		
	SOMMANO metri cubi					6,43	280,31	1´802,39
84 / 84 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il							
	A R I P O R T A R E							676´235,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676´235,32
	costipamento Marciapiede	65,00			0,200	13,00		
	SOMMANO metri cubi					13,00	44,29	575,77
85 / 85 PF.0001.000 3.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde Marciapiede					65,00		
	SOMMANO metri quadri					65,00	40,90	2´658,50
86 / 87 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia (par.ug.=2*40+32)	112,00				112,00		
	SOMMANO metri					112,00	40,26	4´509,12
87 / 86 PF.0001.000 3.0096	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Strada	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO metri					135,00	3,12	421,20
88 / 88 PF.0001.000 8.0005	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco					40,00		
	SOMMANO metri					40,00	111,33	4´453,20
	RAMO VIA CAGLIARI SP 54 (SpCat 4)							
89 / 89 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.					176,17		
	SOMMANO metri cubi					176,17	4,18	736,39
90 / 90 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					600,00		
	SOMMANO metri quadri					600,00	6,81	4´086,00
	A R I P O R T A R E							693´675,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							693´675,50
91 / 91 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi					250,00		
	SOMMANO metri quadri					250,00	2,45	612,50
92 / 92 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 89 [metri cubi 176.17]					176,17		
	Vedi voce n° 90 [metri quadri 600.00]				0,200	120,00		
	Vedi voce n° 91 [metri quadri 250.00]				0,200	50,00		
	SOMMANO metri cubi					346,17	8,76	3´032,45
93 / 93 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 89 [metri cubi 176.17] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				317,11		
	Vedi voce n° 91 [metri quadri 250.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	90,00		
	SOMMANO tonnellate					407,11	13,29	5´410,49
94 / 94 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI							
	Vedi voce n° 90 [metri quadri 600.00] *(par.ug.=0,2*1500/ 1000)	0,30				180,00		
	SOMMANO tonnellate					180,00	15,94	2´869,20
95 / 95 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
						60,00		
	Vedi voce n° 91 [metri quadri 250.00]				0,200	50,00		
	SOMMANO metri cubi					110,00	39,53	4´348,30
96 / 96 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Vedi voce n° 95 [metri cubi 110.00]					110,00		
	SOMMANO metri cubi					110,00	3,29	361,90
97 / 97 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Vedi voce n° 95 [metri cubi 110.00]					110,00		
	SOMMANO metri cubi					110,00	2,44	268,40
98 / 98 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al							
	A RIPORTARE							710´578,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710´578,74
	95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 95 [metri cubi 110.00]					110,00		
	SOMMANO metri cubi					110,00	1,00	110,00
99 / 99 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Bonifiche	250,00			0,500	125,00		
	SOMMANO metri cubi					125,00	4,18	522,50
100 / 100 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 99 [metri cubi 125.00]					125,00		
	SOMMANO metri cubi					125,00	8,76	1´095,00
101 / 101 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 99 [metri cubi 125.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			225,00		
	SOMMANO tonnellate					225,00	13,29	2´990,25
102 / 102 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
			230,00			230,00		
	SOMMANO metri quadri					230,00	4,99	1´147,70
103 / 103 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento							
		230,00			0,500	115,00		
	SOMMANO metri cubi					115,00	44,29	5´093,35
104 / 104 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
						110,95		
	SOMMANO metri cubi					110,95	44,29	4´913,98
105 / 105 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
		677,09			0,080	54,17		
	SOMMANO metri cubi					54,17	245,58	13´303,07
	A R I P O R T A R E							739´754,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739´754,59
106 / 106 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
		848,67			0,050	42,43		
	SOMMANO metri cubi					42,43	258,97	10´988,10
107 / 107 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
		848,67			0,030	25,46		
	SOMMANO metri cubi					25,46	280,31	7´136,69
108 / 108 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	Marciapiede	58,12			0,200	11,62		
	SOMMANO metri cubi					11,62	44,29	514,65
109 / 109 PF.0001.000 3.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde							
	Marciapiede					58,12		
	SOMMANO metri quadri					58,12	40,90	2´377,11
110 / 111 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia							
	(par.ug.=2*39+24)	102,00				102,00		
	SOMMANO metri					102,00	40,26	4´106,52
111 / 110 PF.0001.000 3.0096	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq							
	Strada	6,00	60,00			360,00		
	SOMMANO metri					360,00	3,12	1´123,20
	RAMO SP 93 - SILI (SpCat 5)							
112 / 112 PN.0013	PREZZO A CORPO PER DEMOLIZIONI MURETTI IN CA LUNGO L'ARGINE, VECCHIA PISTA CICLABILE E RECINZIONI							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		766´000,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		766´000,86
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00
113 / 113 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.					246,32		
	SOMMANO metri cubi					246,32	4,18	1´029,62
114 / 114 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					450,00		
	SOMMANO metri quadri					450,00	6,81	3´064,50
115 / 115 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi					350,00		
	SOMMANO metri quadri					350,00	2,45	857,50
116 / 116 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 113 [metri cubi 246.32]					246,32		
	Vedi voce n° 114 [metri quadri 450.00]				0,200	90,00		
	Vedi voce n° 115 [metri quadri 350.00]				0,200	70,00		
	SOMMANO metri cubi					406,32	8,76	3´559,36
117 / 117 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 113 [metri cubi 246.32] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				443,38		
	Vedi voce n° 115 [metri quadri 350.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	126,00		
	SOMMANO tonnellate					569,38	13,29	7´567,06
118 / 118 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI							
	Vedi voce n° 114 [metri quadri 450.00] *(par.ug.=0,2*1500/ 1000)	0,30				135,00		
	SOMMANO tonnellate					135,00	15,94	2´151,90
119 / 119 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km					128,52		
	Vedi voce n° 115 [metri quadri 350.00]				0,200	70,00		
	SOMMANO metri cubi					198,52	39,53	7´847,50
	A R I P O R T A R E							795´078,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795´078,30
120 / 120 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Vedi voce n° 119 [metri cubi 198.52]					198,52		
	SOMMANO metri cubi					198,52	3,29	653,13
121 / 121 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Vedi voce n° 119 [metri cubi 198.52]					198,52		
	SOMMANO metri cubi					198,52	2,44	484,39
122 / 122 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 119 [metri cubi 198.52]					198,52		
	SOMMANO metri cubi					198,52	1,00	198,52
123 / 123 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Bonifiche	350,00			0,500	175,00		
	SOMMANO metri cubi					175,00	4,18	731,50
124 / 124 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 123 [metri cubi 175.00]					175,00		
	SOMMANO metri cubi					175,00	8,76	1´533,00
125 / 125 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 123 [metri cubi 175.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			315,00		
	SOMMANO tonnellate					315,00	13,29	4´186,35
126 / 126 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
			330,00			330,00		
	SOMMANO metri quadri					330,00	4,99	1´646,70
127 / 127 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento							
		330,00			0,500	165,00		
	A R I P O R T A R E					165,00		804´511,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,00		804´511,89
	SOMMANO metri cubi					165,00	44,29	7´307,85
128 / 128 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					192,99		
	SOMMANO metri cubi					192,99	44,29	8´547,53
129 / 129 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	540,97			0,080	43,28		
	SOMMANO metri cubi					43,28	245,58	10´628,70
130 / 130 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	540,97			0,050	27,05		
	SOMMANO metri cubi					27,05	258,97	7´005,14
131 / 131 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	540,97			0,030	16,23		
	SOMMANO metri cubi					16,23	280,31	4´549,43
132 / 133 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Rampa pista	140,00			0,420	58,80		
	SOMMANO metri cubi					58,80	44,29	2´604,25
133 / 134 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Rampa pista	140,00			0,050	7,00		
	SOMMANO metri cubi					7,00	258,97	1´812,79
134 / 135 PN.0002	SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati "ITEROXID" dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli							
	A R I P O R T A R E							846´967,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846´967,58
	gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore compresso cm. 3. Rampa pista					144,00		
	SOMMANO m2					144,00	10,46	1´506,24
135 / 136 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Rampa pista	144,00			0,030	4,32		
	SOMMANO metri cubi					4,32	280,31	1´210,94
136 / 137 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia (par.ug.=30,00+45)	75,00				75,00		
	SOMMANO metri					75,00	40,26	3´019,50
137 / 132 PF.0001.000 3.0096	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Strada	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO metri					240,00	3,12	748,80
	RAMO RACCORDO PROVINCIALE (SpCat 6)							
138 / 138 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi					330,00		
	SOMMANO metri quadri					330,00	2,45	808,50
139 / 139 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 138 [metri quadri 330.00]				0,200	66,00		
	SOMMANO metri cubi					66,00	8,76	578,16
140 / 140 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 138 [metri quadri 330.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	118,80		
	SOMMANO tonnellate					118,80	13,29	1´578,85
141 / 141 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare							
	A R I P O R T A R E							856´418,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856´418,57
	a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
						581,42		
	Vedi voce n° 138 [metri quadri 330.00]				0,200	66,00		
	SOMMANO metri cubi					647,42	39,53	25´592,51
142 / 142 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Vedi voce n° 141 [metri cubi 647.42]					647,42		
	SOMMANO metri cubi					647,42	3,29	2´130,01
143 / 143 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Vedi voce n° 141 [metri cubi 647.42]					647,42		
	SOMMANO metri cubi					647,42	2,44	1´579,70
144 / 144 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 141 [metri cubi 647.42]					647,42		
	SOMMANO metri cubi					647,42	1,00	647,42
145 / 145 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Bonifiche	330,00			0,500	165,00		
	SOMMANO metri cubi					165,00	4,18	689,70
146 / 146 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 145 [metri cubi 165.00]					165,00		
	SOMMANO metri cubi					165,00	8,76	1´445,40
147 / 147 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 145 [metri cubi 165.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			297,00		
	SOMMANO tonnellate					297,00	13,29	3´947,13
148 / 148 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
			300,00			300,00		
	SOMMANO metri quadri					300,00	4,99	1´497,00
	A R I P O R T A R E							893´947,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893´947,44
149 / 149 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento	300,00			0,500	150,00		
	SOMMANO metri cubi					150,00	44,29	6´643,50
150 / 150 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					63,09		
	SOMMANO metri cubi					63,09	44,29	2´794,26
151 / 151 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	177,99			0,080	14,24		
	SOMMANO metri cubi					14,24	245,58	3´497,06
152 / 152 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	177,99			0,050	8,90		
	SOMMANO metri cubi					8,90	258,97	2´304,83
153 / 153 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	177,99			0,030	5,34		
	SOMMANO metri cubi					5,34	280,31	1´496,86
154 / 154 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Marciapiede e pista *(par.ug.=40+25)	65,00			0,420	27,30		
	SOMMANO metri cubi					27,30	44,29	1´209,12
155 / 155 PF.0001.000 3.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde Marciapiede					40,00		
	SOMMANO metri quadri					40,00	40,90	1´636,00
	A R I P O R T A R E							913´529,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							913´529,07
156 / 156 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Pista	25,00			0,050	1,25		
	SOMMANO metri cubi					1,25	258,97	323,71
157 / 157 PN.0002	SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati “ITEROXID” dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte. Spessore compresso cm. 3.							
	Pista					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	10,46	261,50
158 / 158 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Pista	25,00			0,030	0,75		
	SOMMANO metri cubi					0,75	280,31	210,23
	INTERVENTI SULL'ARGINE E IN ALVEO DEL TIRSO (SpCat 7)							
159 / 159 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi							
						900,00		
	SOMMANO metri quadri					900,00	2,45	2´205,00
160 / 160 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 159 [metri quadri 900.00]				0,200	180,00		
	SOMMANO metri cubi					180,00	8,76	1´576,80
161 / 161 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 159 [metri quadri 900.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80			0,200	324,00		
	SOMMANO tonnellate					324,00	13,29	4´305,96
162 / 162 PF.0001.000 2.0007.A	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale classificato A2-4 . A2- ... eguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per mc di materiale costipato e misurato in opera.							
	(par.ug.=76,07+262,57+157,67+250,38+649,08)	1395,77				1´395,77		
	A R I P O R T A R E					1´395,77		922´412,27

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´395,77		922´412,27
	SOMMANO metri cubi					1´395,77	39,53	55´174,79
163 / 163 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Vedi voce n° 162 [metri cubi 1 395.77]					1´395,77		
	SOMMANO metri cubi					1´395,77	3,29	4´592,08
164 / 164 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Vedi voce n° 162 [metri cubi 1 395.77]					1´395,77		
	SOMMANO metri cubi					1´395,77	2,44	3´405,68
165 / 165 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 162 [metri cubi 1 395.77]					1´395,77		
	SOMMANO metri cubi					1´395,77	1,00	1´395,77
166 / 166 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Bonifiche	900,00			0,500	450,00		
	SOMMANO metri cubi					450,00	4,18	1´881,00
167 / 167 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 166 [metri cubi 450.00]					450,00		
	SOMMANO metri cubi					450,00	8,76	3´942,00
168 / 168 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 166 [metri cubi 450.00] *(lung.=1800/1000)		1,80			810,00		
	SOMMANO tonnellate					810,00	13,29	10´764,90
169 / 169 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
			850,00			850,00		
	SOMMANO metri quadri					850,00	4,99	4´241,50
170 / 170 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento							
		850,00			0,500	425,00		
	A R I P O R T A R E					425,00		1´007´809,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					425,00		1´007´809,99
	SOMMANO metri cubi					425,00	44,29	18´823,25
171 / 171 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	(par.ug.=111,13+124,54+97,84+130+287,16)	750,67			0,420	315,28		
	SOMMANO metri cubi					315,28	44,29	13´963,75
172 / 172 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	(par.ug.=111,13+130+287,16)	528,29			0,080	42,26		
	SOMMANO metri cubi					42,26	245,58	10´378,21
173 / 173 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	(par.ug.=111,13+130+287,16)	528,29			0,050	26,41		
	SOMMANO metri cubi					26,41	258,97	6´839,40
174 / 174 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	(par.ug.=111,13+130+287,16)	528,29			0,030	15,85		
	SOMMANO metri cubi					15,85	280,31	4´442,91
175 / 175 PN.0002	SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati “ITEROXID” dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte. Spessore compresso cm. 3.							
	Pista *(par.ug.=111,13+130+287,16)	528,29				528,29		
	SOMMANO m2					528,29	10,46	5´525,91
176 / 176 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	(lung.=19+39)		58,00	3,000	1,500	261,00		
	SOMMANO metri cubi					261,00	14,95	3´901,95
177 / 177 PF.0006.000	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia con funzione di rinforzo accoppiata durante il							
	A R I P O R T A R E							1´071´685,37

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´071´685,37
1.0092.A	processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile non ... oni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ							
	(lung.=19+39)		58,00	3,000		174,00		
	SOMMANO m²					174,00	7,35	1´278,90
178 / 178 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento							
	(lung.=19+39)		58,00		0,500	29,00		
	SOMMANO metri cubi					29,00	44,29	1´284,41
179 / 179 PF.0006.000 1.0068	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsi ... misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m³ in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3							
	(lung.=19+39)	4,50	58,00			261,00		
	SOMMANO metri cubi					261,00	154,26	40´261,86
180 / 180 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 176 [metri cubi 261.00]			1,000		261,00		
	SOMMANO metri cubi					261,00	8,76	2´286,36
181 / 181 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Vedi voce n° 176 [metri cubi 261.00] *(par.ug.=1800/1000)	1,80				469,80		
	SOMMANO tonnellate					469,80	13,29	6´243,64
182 / 182 PF.0006.000 1.0044	Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista ,in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo.							
	(lung.=19+39)		58,00		3,500	203,00		
	SOMMANO metri quadri					203,00	10,62	2´155,86
183 / 183 PF.0006.000 1.0012	Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biode ... o in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d’arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.							
	(lung.=19+39)		58,00		3,500	203,00		
	SOMMANO metri quadri					203,00	8,83	1´792,49
184 / 184 PF.0005.000 4.0009	GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... nonche’ ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco							
	A tergo delle gabbionate *(lung.=19+39)		58,00		4,000	232,00		
	SOMMANO metri quadri					232,00	17,60	4´083,20
185 / 185 PF.0001.000	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili,							
	A R I P O R T A R E							1´131´072,09

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´131´072,09
2.0020	fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Muro rampa n.3							
	fondazione *(larg.=3,200+1)		28,00	4,200	2,500	294,00		
	Muro rampa 1							
	fondazione *(larg.=2,200+1)		31,00	3,200	2,500	248,00		
	SOMMANO metri cubi					542,00	14,95	8´102,90
186 / 186 PF.0006.000 1.0092.A	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia con funzione di rinforzo accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile non ... oni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ							
	Muro rampa n.3							
	fondazione *(larg.=3,200+1)		28,00	4,200		117,60		
	Muro rampa 1							
	fondazione *(larg.=2,200+1)		31,00	3,200		99,20		
	SOMMANO m²					216,80	7,35	1´593,48
187 / 187 PF.0001.000 3.0002.A	STRATO DI BONIFICA del sottofondo eseguito con MISTO ARIDO di cava di idonea pezzatura incluso il costipamento							
	Muro rampa n.3							
	fondazione *(larg.=3,200+1)		28,00	4,200	1,300	152,88		
	Muro rampa 1							
	fondazione *(larg.=2,200+1)		31,00	3,200	1,300	128,96		
	SOMMANO metri cubi					281,84	44,29	12´482,69
188 / 188 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
						542,00		
	SOMMANO metri cubi					542,00	8,76	4´747,92
189 / 189 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	(par.ug.=1800*542/1000)	975,60				975,60		
	SOMMANO tonnellate					975,60	13,29	12´965,72
190 / 190 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Muro rampa n.3							
	fondazione		28,00	3,200	0,100	8,96		
	Muro rampa 1							
	fondazione		31,00	2,200	0,100	6,82		
	SOMMANO metri cubi					15,78	220,04	3´472,23
191 / 191 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Muro rampa n.3							
	A R I P O R T A R E							1´174´437,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´174´437,03
	elevazione		6,00	0,300	2,500	4,50		
	elevazione		22,00	0,300	4,500	29,70		
	fondazione		28,00	3,000	0,500	42,00		
	Muro rampa 1							
	elevazione		31,00	0,300	2,500	23,25		
	fondazione		31,00	2,000	0,500	31,00		
	SOMMANO metri cubi					130,45	229,71	29´965,67
192 / 192 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m							
	Muro rampa n.1							
	elevazione		6,00	0,300	2,000	3,60		
	elevazione		22,00	0,300	4,000	26,40		
	Muro rampa 3							
	elevazione		31,00	0,300	2,000	18,60		
	SOMMANO metri cubi					48,60	51,43	2´499,50
193 / 193 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Muro rampa n.3							
	elevazione	2,00	6,00		2,500	30,00		
	elevazione	2,00	22,00		4,500	198,00		
	fondazione	2,00	28,00		0,500	28,00		
	Muro rampa 1							
	elevazione	2,00	31,00		2,500	155,00		
	fondazione	2,00	31,00		0,500	31,00		
	SOMMANO metri quadri					442,00	36,60	16´177,20
194 / 194 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
		130,45			150,000	19´567,50		
	SOMMANO kilogrammi					19´567,50	2,78	54´397,65
195 / 195 PF.0011.000 5.0003.A	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei muri in C.A., con pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta ... ovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita.							
	Muro rampa n.3							
	elevazione		6,00		1,500	9,00		
	elevazione		22,00		3,500	77,00		
	Muro rampa 1							
	elevazione		31,00		2,000	62,00		
	SOMMANO metri quadri					148,00	68,88	10´194,24
196 / 196 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco Per i muri in CA delle rampe							
	A R I P O R T A R E							1´287´671,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´287´671,29
	Tra rampa 3 e rampa 4		41,00			41,00		
	Tra rampa 1 e asse Sili		25,00			25,00		
	SOMMANO metri					66,00	179,40	11´840,40
197 / 197 PF.0001.000 8.0005	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco							
	Rampa 2 e 3 lato alveo		38,00			38,00		
	SOMMANO metri					38,00	111,33	4´230,54
	RAMO PER SILI DA ORISTANO (SpCat 8)							
198 / 205 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
						230,00		
	SOMMANO metri quadri					230,00	6,81	1´566,30
199 / 206 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 205 [metri quadri 230.00]				0,200	46,00		
	SOMMANO metri cubi					46,00	8,76	402,96
200 / 207 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI							
	Vedi voce n° 205 [metri quadri 230.00] *(par.ug.=1500/1000)	1,50			0,200	69,00		
	SOMMANO tonnellate					69,00	15,94	1´099,86
201 / 198 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
						70,78		
	SOMMANO metri cubi					70,78	44,29	3´134,85
202 / 199 PF.0001.000 3.0003.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
		229,10			0,080	18,33		
	SOMMANO metri cubi					18,33	245,58	4´501,48
203 / 200 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso							
	A R I P O R T A R E							1´314´447,68

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´314´447,68
	per strade urbane e extraurbane.	229,10			0,050	11,46		
	SOMMANO metri cubi					11,46	258,97	2´967,80
204 / 201 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	229,10			0,030	6,87		
	SOMMANO metri cubi					6,87	280,31	1´925,73
205 / 202 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	145,00			1,000	145,00		
	SOMMANO metri cubi					145,00	4,18	606,10
206 / 203 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					145,00		
	SOMMANO metri cubi					145,00	8,76	1´270,20
207 / 204 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (par.ug.=145*1800/1000)	261,00				261,00		
	SOMMANO tonnellate					261,00	13,29	3´468,69
208 / 208 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	145,00			0,350	50,75		
	SOMMANO metri cubi					50,75	44,29	2´247,72
209 / 209 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. ciclabile	85,00			0,050	4,25		
	SOMMANO metri cubi					4,25	258,97	1´100,62
210 / 210 PN.0002	SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati "ITEROXID" dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore compresso cm. 3. ciclabile					85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		1´328´034,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,00		1´328´034,54
	SOMMANO m2					85,00	10,46	889,10
211 / 211 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	ciclabile	85,00			0,030	2,55		
	SOMMANO metri cubi					2,55	280,31	714,79
212 / 212 PF.0001.000 3.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde							
	Marciapiede aiuola					54,50		
	SOMMANO metri quadri					54,50	40,90	2´229,05
213 / 213 PF.0001.000 3.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia							
	(par.ug.=65,00+38+33*3)	202,00				202,00		
	SOMMANO metri					202,00	40,26	8´132,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1´340´000,00
	T O T A L E euro							1´340´000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	ROTATORIA NORD	636´963,49
002	RAMO SP 56 - USCITA DIREZIONE DONIGALA	8´170,19
003	RAMO SP 56 - INGRESSO DIREZIONE ORISTANO	43´719,43
004	RAMO VIA CAGLIARI SP 54	77´147,75
005	RAMO SP 93 - SILI	87´452,20
006	RAMO RACCORDO PROVINCIALE	60´871,45
007	INTERVENTI SULL'ARGINE E IN ALVEO DEL TIRSO	389´417,72
008	RAMO PER SILI DA ORISTANO	36´257,77
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´340´000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	1´340´000,00	100,00
C:001	ROTATORIA NORD euro	636´963,49	47,53
C:001.001	Movimenti di materia euro	145´437,44	10,85
C:001.002	Bonifiche euro	88´418,50	6,60
C:001.003	Sovrastruttura stradale euro	81´490,00	6,08
C:001.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	16´264,51	1,21
C:001.006	Muri in CA euro	147´832,68	11,03
C:001.007	Opere idrauliche euro	27´363,51	2,04
C:001.008	Segnaletica euro	26´659,50	1,99
C:001.009	Opere a verde euro	32´778,08	2,45
C:001.010	Impianto elettrico euro	10´000,00	0,75
C:001.011	Barriere laterali e varie euro	21´947,88	1,64
C:001.012	Interferenze euro	38´771,39	2,89
C:002	RAMO SP 56 - USCITA DIREZIONE DONIGALA euro	8´170,19	0,61
C:002.001	Movimenti di materia euro	2´136,94	0,16
C:002.003	Sovrastruttura stradale euro	1´845,19	0,14
C:002.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	1´328,58	0,10
C:002.008	Segnaletica euro	168,48	0,01
C:002.011	Barriere laterali e varie euro	2´691,00	0,20
C:003	RAMO SP 56 - INGRESSO DIREZIONE ORISTANO euro	43´719,43	3,26
C:003.001	Movimenti di materia euro	11´207,80	0,84
C:003.002	Bonifiche euro	9´113,20	0,68
C:003.003	Sovrastruttura stradale euro	10´780,64	0,80
C:003.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	7´743,39	0,58
C:003.008	Segnaletica euro	421,20	0,03
C:003.011	Barriere laterali e varie euro	4´453,20	0,33
C:004	RAMO VIA CAGLIARI SP 54 euro	77´147,75	5,76
C:004.001	Movimenti di materia euro	21´835,63	1,63
C:004.002	Bonifiche euro	10´848,80	0,81
C:004.003	Sovrastruttura stradale euro	36´341,84	2,71
C:004.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	6´998,28	0,52
C:004.008	Segnaletica euro	1´123,20	0,08
C:005	RAMO SP 93 - SILI euro	87´452,20	6,53
C:005.001	Movimenti di materia euro	30´413,48	2,27
C:005.002	Bonifiche euro	15´405,40	1,15
C:005.003	Sovrastruttura stradale euro	30´730,80	2,29
C:005.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	10´153,72	0,76
C:005.008	Segnaletica euro	748,80	0,06
C:006	RAMO RACCORDO PROVINCIALE euro	60´871,45	4,54
C:006.001	Movimenti di materia euro	32´915,15	2,46
C:006.002	Bonifiche euro	14´222,73	1,06
C:006.003	Sovrastruttura stradale euro	10´093,01	0,75
C:006.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	3´640,56	0,27
C:007	INTERVENTI SULL'ARGINE E IN ALVEO DEL TIRSO euro	389´417,72	29,06
C:007.001	Movimenti di materia euro	72´656,08	5,42
C:007.002	Bonifiche euro	39´652,65	2,96
C:007.003	Sovrastruttura stradale euro	41´150,18	3,07
C:007.005	Gabbionate euro	63´288,67	4,72
C:007.006	Muri in CA euro	156´599,20	11,69
C:007.011	Barriere laterali e varie euro	16´070,94	1,20
C:008	RAMO PER SILI DA ORISTANO euro	36´257,77	2,71
C:008.001	Movimenti di materia euro	3´069,12	0,23
C:008.003	Sovrastruttura stradale euro	12´529,86	0,94
C:008.004	Marciapiedi e piste ciclabili - pavimentazione euro	20´658,79	1,54
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	TOTALE euro	1´340´000,00	100,00