



**REGIONE SICILIANA**



**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA**

già Provincia regionale di Ragusa

**POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA S.S. 115,  
IL NUOVO AUTOPORTO DI VITTORIA, L'AEROPORTO DI COMISO E LA  
S.S. 514 RAGUSA – CATANIA**

**PRIMA FASE**

**LOTTO 3 - OPERE STRADALI DALLA ROTATORIA SULLA S.P. N.4 "COMISO – GRAMMICHELE",  
PROGR. KM 6+186.5, ALL'INCROCIO CON LA S.P. N.5 "VITTORIA – CANNAMELLITO – PANTALEO",  
PROGR. KM 8+080.5, E ROTATORIA DI ACCESSO ALL'AEROPORTO DI COMISO**

**LOTTO 6 - OPERE IDRAULICHE DI ADEGUAMENTO DELLA CANALIZZAZIONE SUL CONFINE  
DELL'AEROPORTO DI COMISO LUNGO LA S.P. N.5 "VITTORIA - CANNAMELLITO - PANTALEO"**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE (RTP):**

**TECHNITAL S.p.A. (Mandataria)**

**I.R. Ingegneri Riuniti - Studio Tecnico Associato**

**TECNASS - Studio Tecnico Associato**

**S.A.P. Società Archeologia S.r.l.**

**IL PROGETTISTA**

Ing. Gaetano Nunzio Miceli

**IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE  
TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Dott. Ing. Massimo Raccosta

**UFFICIO DEL R.U.P.**

Assistenti

Il responsabile del procedimento

**Visti:**

**PROGETTO ESECUTIVO - LOTTI 3 - 6**

**DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA**

Computo metrico estimativo

CODICE: SI093I-DG-PE-CM00-CMS-CM-001-01

SCALA:

DATA: Febbraio 2016

NOME FILE:

SI093I-DG-PE-CM00-CMS-CM-001-01.doc

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	SETTEMBRE 2015	Emissione	G.N. Miceli	G.N. Miceli	G.N. Miceli
01	FEBBRAIO 2016	Aggiornamento a seguito di rapporto di verifica	G.N. Miceli	G.N. Miceli	G.N. Miceli





Provincia Regionale di Ragusa  
Denominata Libero Consorzio Comunale

Potenziamento dei collegamenti Stradali fra la S.S. n. 115 tratto Comiso - Vittoria, il nuovo Aeroporto di Comiso e la S.S. n. 514 Ragusa - Catania.

Lotto 3 Opere stradali dalla rotatoria sulla S.P. n 4 Comiso Gran Michele prog. km 6 +186,50 all'incrocio con la S.P. n 5 Vittoria-Cannamellito-Pantaleo prog. km. 8 + 080,5 e rotatoria di accesso all'Aeroporto di Comiso

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
LOTTO 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
212	1.5.1	<p>I I - FASI DI REALIZZAZIONE DEL CANTIERE</p> <p>I.1.1 Scavi per la formazione del cantiere</p> <p>II Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere</p> <p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti.</p> <p>- per ogni m2 di superficie preparata.</p> <p>Per il cantiere base complessivamente</p> <p>Sommano 1.5.1</p> <p>Sommano II Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere</p>	m <sup>2</sup>	5.058,00				5.058,00	€ 1,55	€ 7.839,90	
								<u>5.058,00</u>		<u>€ 7.839,90</u>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		I1 Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere									€ 7.839,90
		Sommano I.1.1 Scavi per la formazione del cantiere									€ 7.839,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
213	1.1.5	<p>I.1.2 costituzione di rilevato di cantiere e impianti di cantiere</p> <p>II Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>lotto 6</p> <p>fase 5.1 viabilità provvisoria</p> <p>fase 5.2 viabilità provvisoria</p> <p>Sommano 1.1.5/1) in te</p>									
			m <sup>3</sup>	389,80			0,30	116,94			
				92,30			0,30	27,69			
								144,63	€	4,56	€ 659,51
214	1.2.3	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m3 di materiale costipato.</p> <p>lotto 3</p> <p>fase 3.2 riempimento sezione canale</p> <p>A Riportare:</p>									
				12,13				12,13			
								12,13			€ 659,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						12,13			€ 659,51
		a detrarre tubazioni armco		-2,00			3,98	-7,96			
		Sommano 1.2.3	m³					4,17	€ 3,10		€ 12,93
215	PA.009	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.									
		lotto 3									
		fase 3.2 viabilità provvisoria		353,48			0,25	88,37			
		lotto 6									
		fase 5.1 viabilità provvisoria		389,80			0,25	97,45			
		fase 5.2 viabilità provvisoria		92,30			0,25	23,08			
		Sommano PA.009	mc					208,90	€ 29,54		€ 6.170,91
391	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana									
		A Riportare:									€ 6.843,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le</p> <p>A Riportare:</p>								€ 6.843,35	
											€ 6.843,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 6.843,35
		cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.									
		1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.									
		lotto 3									
		fase 3.2 viabilità provvisoria (sez E-E)		253,48			5,00	1.267,40			
		fase 2.1 viabilità provvisoria (sez C-C)		170,52			5,00	852,60			
		fase 2.1 viabilità provvisoria (sez D-D)		166,25			5,00	831,25			
		lotto 6									
		fase 5.1 viabilità provvisoria		389,80			5,00	1.949,00			
		fase 5.1 viabilità provvisoria		92,30			5,00	461,50			
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²					5.361,75	€ 1,55		€ 8.310,71
392	21.1.3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
		2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.									
		lotto 3									
		A Riportare:									€ 15.154,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 15.154,06
		cordolo canale lato sp 5			7,00	0,30	0,48	1,01			
		setto canale lato aeroporto			7,00	0,20	0,49	0,69			
		Sommano 21.1.3/2) esegui	m³					1,70	€ 646,20		€ 1.098,54
393	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse. lotto 3 ringhiera su setto canale lato aeroporto Sommano 21.1.15	m²		7,00		2,00	14,00			
								14,00	€ 7,41		€ 103,74
394	6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capitolato speciale, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. lotto 3 tubazioni armco Parti Uguali: 2x451 Sommano 6.5.2	kg					7.216,00			
					902,00	8,00		7.216,00	€ 3,25		€ 23.452,00
		A Riportare:									€ 39.808,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
395	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. lotto 3 tubazioni tipi armco Sommano 21.1.24  Sommano II Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	m		16,00			16,00	€ 4,01		€ 39.808,34
							16,00			€ 64,16	
										€ 39.872,50	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		I1 Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere									€ 39.872,50
		Sommano I.1.2 costituzione di rilevato di cantiere e impianti di cantiere									€ 39.872,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
219	1.2.4	<p>I.2.1 Trasporto a rifiuto e oneri di conferimento materiali provenienti dalla formazione del cantiere</p> <p>I2 Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p>Per una cava di conferimento a rifiuto a distanza 10 km</p> <p>per lo scavo a sezione obbligata</p> <p>Parti Uguali: 10x144,63</p> <p>per la demolizione del calcestruzzo</p> <p>Parti Uguali: 10x1,7</p> <p>per la rimozione delle ringhiere</p> <p>Parti Uguali: 14x10x,010</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
				1.446,30				1.446,30			
				17,00				17,00			
				1,40				1,40			
								1.464,70			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
220	6.3.5	Riporto: Sommano 1.2.4/1) per m	m³					1.464,70	€	0,54	€ 790,94
								1.464,70			
221	PA.030	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. lotto 6		433,89				433,89	€	0,56	€ 242,98
		Sommano 6.3.5	km					433,89			
221	PA.030	Onere di scarica per smaltimento materiale di risulta demolizioni strutture in cemento, c.a., c.a.p. Per un peso medio del materiale conferito di 18 qli/mc per lo scavo a sezione obbligata Parti Uguali: 18x144,63		2.603,34				2.603,34	€	2,49	€ 6.482,32
		Sommano PA.030	q.le					2.603,34			
		Sommano I2 Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere									€ 7.516,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo I2 Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere  Sommano I.2.1 Trasporto a rifiuto e oneri di conferi... proventi dalla formazione del cantiere									€ 7.516,24
											€ 7.516,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
216	6.5.1	<p>I.2.2 Pannelli fonoassorbenti</p> <p>I2 Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>6) Barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>lotto 3</p> <p>attraversamento provvisorio canale</p> <p>Sommano 6.5.1/6) Barri</p>									
			m		16,00			16,00			
								16,00	€	174,60	€ 2.793,60
217	21.1.16	<p>Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi</p> <p>A Riportare:</p>									€ 2.793,60



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo I2 Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere Sommano I.2.2 Pannelli fonoassorbenti									<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black; padding: 2px;">                     € 4.177,15                 </div>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		I.1.1 Scavi per la formazione del cantiere									€ 7.839,90
		I.1.2 costituzione di rilevato di cantiere e impianti di cantiere									€ 39.872,50
		I.2.1 Trasporto a rifiuto e oneri di conferimento materiali proventi dalla formazione del cantiere									€ 7.516,24
		I.2.2 Pannelli fonoassorbenti									€ 4.177,15
		Sommano 1 I - FASI DI REALIZZAZIONE DEL CANTIERE									€ 59.405,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
37	1.1.1	<p>2 CS - CORPO STRADALE</p> <p>CS01.1 IN 20 movimenti di terra</p> <p>CS1 IN 20 deviazione strada 20</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000,</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Come da computo dei volumi per lo sterro									
		come da computo dei volumi per la bonifica		992,70				992,70			
		a detrarre la demolizione di sovrastruttura stradale esistente		863,00				863,00			
		Sommano 1.1.1/1) in te		-49,00				-49,00			
			m <sup>3</sup>					<u>1.806,70</u>	€	4,02	€ 7.262,93
38	PA.003	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali , quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro A Riportare:									€ 7.262,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Come da allegato demolizione di sovrastruttura stradale									€ 7.262,93
		Sommano PA.003	mc	49,00				49,00			
								49,00	€ 5,78		€ 283,22
39	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. come da computo dei volumi per scarpate									
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>	409,55				409,55			
								409,55	€ 3,10		€ 1.269,61
40	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima									
		A Riportare:									€ 8.815,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da computo dei volumi									€ 8.815,76
		Sommano 1.5.4	m³	863,00				863,00			
								863,00	€	4,03	€ 3.477,89
41	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi									
		Sommano PA.004	mc	863,00				863,00			
								863,00	€	5,90	€ 5.091,70
42	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del A Riportare:									€ 17.385,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. come da computo dei volumi con una distanza della cava di rifiuto di 10 km Parti Uguali: 10x49 Sommano 1.2.4/1) per m  Sommano CS1 IN 20 deviazione strada 20	m <sup>3</sup>	490,00						€ 17.385,35	
								490,00			
								490,00	€	0,54	€ 264,60
											€ 17.649,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS1 IN 20 deviazione strada 20 Sommano CS01.1 IN 20 movimenti di terra									€ 17.649,95
											€ 17.649,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
43	6.1.2	<p>CS01.2 IN 20 sovrastrutture                      CS1 IN 20 deviazione strada 20                      Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano.                      come da computo dei volumi della fondazione stradale</p>									
		Sommano 6.1.2/1) per s	m <sup>3</sup>	642,33				642,33			
44	6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.</p> <p>A Riportare:</p>						642,33	€ 25,30		€ 16.250,95
											€ 16.250,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Per ogni m3 e per ogni km. come da computo dei volumi della fondazione stradale e per una cava con distanza non superiore ai 10 km oltre i 5 Parti Uguali: 10x642,33 Sommano 6.3.5	km	6.423,30				6.423,30			€ 16.250,95
45	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio A Riportare:	km					6.423,30	€ 0,56		€ 3.597,05
											€ 19.848,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 19.848,00
		Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi per la sovrastruttura e per 8 cm di base									
		Sommano 6.1.3/1) per s	m²	1.518,00			8,00	12.144,00			
								<u>12.144,00</u>	€	1,29	€ 15.665,76
46	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso A Riportare:									€ 35.513,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo</p> <p>A Riportare:</p>								€ 35.513,76	
											€ 35.513,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 35.513,76
		spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi per la sovrastruttura e per 5 cm di binder									
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	1.518,00			5,00	7.590,00			
								<u>7.590,00</u>	€	1,55	€ 11.764,50
47	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla									
		A Riportare:									€ 47.278,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a</p> <p>A Riportare:</p>								€ 47.278,26	
											€ 47.278,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi per la sovrastruttura e per 4 cm di usura									€ 47.278,26
		Sommano 6.1.5/1) per s	m²	1.518,00			4,00	6.072,00			
		Sommano CS1 IN 20 deviazione strada 20						<u>6.072,00</u>	€ 1,90		€ 11.536,80
											<u>€ 58.815,06</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		CS1 IN 20 deviazione strada 20									€ 58.815,06
		Sommano CS01.2 IN 20 sovrastrutture									€ 58.815,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
48	6.5.1	<p>CS01.3 IN 20 sicurezza e segnaletica                      CS1 IN 20 deviazione strada 20                      Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) Barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento bordo laterale</p> <p>Sommano 6.5.1/1) Barri</p>									
			m		257,00			257,00			
								257,00	€	43,40	€ 11.153,80
49	6.6.2	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm</p> <p>A Riportare:</p>									€ 11.153,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 11.153,80
		60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano 6.6.2	cad	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 155,20		€ 155,20
50	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in A Riportare:									€ 11.309,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									€ 11.309,00	
		Sommano 6.6.1	cad	2,00				2,00				
		Fornitura e posa in opera di delineatore tipo "europeo normalizzato". complessivamente per l'intero intervento						2,00	€ 134,60		€ 269,20	
51	PA.005	Sommano PA.005	cad	26,00				26,00				
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm						26,00	€ 12,38		€ 321,88	
52	PA.006	A Riportare:									€ 11.900,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento								€ 11.900,08	
		Sommano PA.006	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 151,10		€ 151,10
53	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di A Riportare:									€ 12.051,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento									€ 12.051,18
		Sommano 6.6.21	m²	9,00				9,00			
								9,00	€ 9,15		€ 82,35
54	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento									
		per le strisce continue			690,00			690,00			
		per le strisce discontinue			10,00			10,00			
		Sommano 6.6.22	m					700,00	€ 0,95		€ 665,00
		Sommano CS1 IN 20 deviazione strada 20									€ 12.798,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS1 IN 20 deviazione strada 20 Sommano CS01.3 IN 20 sicurezza e segnaletica									€ 12.798,53
											€ 12.798,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	1.1.1	<p>CS02.1 IN 21 movimenti di terra                      CS2 IN 21 deviazione strada 21                      Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	1.2.3	1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Come da computo dei volumi e per lo sterro	m <sup>3</sup>								
				6.624,44				6.624,44			
		Come da computo dei volumi e per la bonifica						9.958,89			
		a detrarre la demolizione di sovrastruttura stradale esistente						-5,10			
		Sommano 1.1.1/1) in te						<u>16.578,23</u>	€	4,02	€
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. Come da computo dei volumi e per le A Riportare:								€	66.644,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: scarpate									€ 66.644,48
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>	2.199,77				2.199,77			
								<u>2.199,77</u>	€ 3,10		€ 6.819,29
18	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. come da computo dei volumi per i muretti esistenti per demolizione sovrastruttura stradale			24,00	0,20	0,50	2,40			
		Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>	5,10				5,10			
								<u>7,50</u>	€ 18,30		€ 137,25
19	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da A Riportare:									€ 73.601,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. Per il trasporto a rifiuto di quanto demolito di pavimentazione stradale e per 10 Km di distanza per i muretti esistenti per demolizione sovrastruttura stradale Parti Uguali: 10x5,10  Sommano 1.2.4/1) per m	m <sup>3</sup>							€ 73.601,02	
20	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la		10,00	24,00	0,20	0,50	24,00			
				51,00				51,00			
								<u>75,00</u>	€ 0,54		€ 40,50
		A Riportare:									€ 73.641,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da calcolo dei volumi									€ 73.641,52
		Sommano 1.5.1	m <sup>2</sup>	14.253,00				14.253,00			
21	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da calcolo dei volumi									
		Sommano 1.5.4	m <sup>3</sup>	10.175,98				10.175,98			
22	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato A Riportare:						10.175,98	€	4,03	€ 41.009,20
											€ 136.742,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ovvero in prossimita' delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantita' secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da calcolo dei volumi									€ 136.742,87
		Sommano PA.004	mc	10.175,98				10.175,98			
		Sommano CS2 IN 21 deviazione strada 21						<u>10.175,98</u>	€ 5,90		€ 60.038,28
											<u>€ 196.781,15</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS2 IN 21 deviazione strada 21 Sommano CS02.1 IN 21 movimenti di terra									€ 196.781,15
											€ 196.781,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
23	6.1.2	<p>CS02.2 IN 21 sovrastrutture                      CS2 IN 21 deviazione strada 21                      Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.                      1) per strade in ambito extraurbano.                      come da calcolo dei volumi</p>									
		Sommano 6.1.2/1) per s	m <sup>3</sup>	2.405,41				2.405,41			
24	6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.                      Per ogni m3 e per ogni km.                      A Riportare:</p>						€ 25,30		€ 60.856,87	
								€ 25,30		€ 60.856,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: come da calcolo dei volumi e per una distanza della cava di prestito non superiore ai 15 km ovvero 10 km oltre i 5 Parti Uguali: 10x2405,41 Sommano 6.3.5									€ 60.856,87
25	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà A Riportare:	km	24.054,10						€ 13.470,30	
								24.054,10	€ 0,56		€ 74.327,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastuttura e per uno spessore della base di 8 cm								€ 74.327,17	
		Sommano 6.1.3/1) per s	m²	9.350,25			8,00	74.802,00			
								<u>74.802,00</u>	€	1,29	€ 96.494,58
26	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso A Riportare:									€ 170.821,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo</p> <p>A Riportare:</p>								€ 170.821,75	
											€ 170.821,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 170.821,75
		spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per uno spessore della binder di 5 cm									
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	9.350,25			5,00	46.751,25			
								<u>46.751,25</u>	€	1,55	€ 72.464,44
27	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e A Riportare:									€ 243.286,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello</p> <p>A Riportare:</p>								€ 243.286,19	
											€ 243.286,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per uno spessore della usura di 4 cm									€ 243.286,19
		Sommano 6.1.5/1) per s	m <sup>2</sup>	9.350,25			4,00	37.401,00			
		Sommano CS2 IN 21 deviazione strada 21						<u>37.401,00</u>	€	1,90	€ 71.061,90
											<u>€ 314.348,09</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		CS2 IN 21 deviazione strada 21									€ 314.348,09
		Sommano CS02.2 IN 21 sovrastrutture									€ 314.348,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
390	PA.007	CS02.3 IN 21 opere di finitura CS2 IN 21 deviazione strada 21 Fornitura e posa in opera di barra metallica di chiusura accessi da realizzarsi secondi i disegni di progetto. Compresi lo scavo, trasporto a discarica, realizzazione di trave in fondazione in c.a., casseforme ed armature, manufatti in acciaio pieno e scatolato, verniciature protettive ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.007	cad	8,00				8,00			
		Sommano CS2 IN 21 deviazione strada 21						<u>8,00</u>	€ 568,56		€ 4.548,48
											<u>€ 4.548,48</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		CS2 IN 21 deviazione strada 21									€ 4.548,48
		Sommano CS02.3 IN 21 opere di finitura									€ 4.548,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	6.5.1	<p>CS02.4 IN 21 sicurezza e segnaletica                      CS2 IN 21 deviazione strada 21                      Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) Barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento bordo laterale</p>									
		Sommano 6.5.1/1) Barri	m		1.473,00			1.473,00			
								<u>1.473,00</u>	€	43,40	€ 63.928,20
29	6.5.1	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a</p> <p>A Riportare:</p>									€ 63.928,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  2) Barriera di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.  complessivamente per l'intero intervento bordo laterale  Sommano 6.5.1/2) Barri								€ 63.928,20	
			m		46,00			46,00			
								46,00	€ 82,90		€ 3.813,40
30	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con  A Riportare:									€ 67.741,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									€ 67.741,60
		Sommano 6.6.1	cad	8,00				8,00			
								<u>8,00</u>	€ 134,60		€ 1.076,80
31	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe A Riportare:									€ 68.818,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento								€ 68.818,40	
		Sommano 6.6.2	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 155,20	€ 310,40	
32	6.6.8	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.  2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)									
		A Riportare:								€ 69.128,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
33	PA.006	Riporto: complessivamente per l'intero intervento	cad	3,00				3,00	€ 208,90		€ 69.128,80
		Sommano 6.6.8/2) CLASS						3,00			€ 626,70
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.  complessivamente per l'intero intervento come da tavole della segnaletica								€ 69.755,50	
		A Riportare:									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 69.755,50
34	PA.005	Sommano PA.006 Fornitura e posa in opera di delineatore tipo "europeo normalizzato". complessivamente per l'intero intervento come da tavole della segnaletica	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 151,10		€ 151,10
35	6.6.21	Sommano PA.005 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento	cad	141,00				141,00			
								141,00	€ 12,38		€ 1.745,58
36	6.6.22	Sommano 6.6.21 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a	m²	9,00				9,00			
								9,00	€ 9,15		€ 82,35
		A Riportare:									€ 71.734,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento per le strisce continue per le strisce discontinue			3.980,00			3.980,00			€ 71.734,53
		Sommano 6.6.22	m		75,25			75,25			
		Sommano CS2 IN 21 deviazione strada 21						<u>4.055,25</u>	€ 0,95		€ 3.852,49
											<u>€ 75.587,02</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS2 IN 21 deviazione strada 21 Sommano CS02.4 IN 21 sicurezza e segnaletica									€ 75.587,02
											€ 75.587,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
55	1.1.1	<p>CS05.1 IN 23 movimenti di terra                      CS4 IN 23 deviazione strada 23                      Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
56	1.2.3	1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. come da computo dei volumi per lo sterro	m³									
				3.417,36				3.417,36				
		come da computo dei volumi per la bonifica						8.563,81				
		a dedurre						-82,60				
		Sommano 1.1.1/1) in te						<u>11.898,57</u>	€	4,02	€	47.832,25
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. come da computo dei volumi di ricolmo per scarpate										
		A Riportare:		1.670,35				1.670,35			€	47.832,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
57	PA.003	Riporto:						1.670,35			€ 47.832,25
		Sommano 1.2.3	m³					1.670,35	€ 3,10		€ 5.178,09
58	1.3.4	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali , quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Per la demolizione della sovrastruttura stradale									
		Sommano PA.003	mc	282,60				282,60			
							282,60	€ 5,78		€ 1.633,43	
		A Riportare:									€ 54.643,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ritorno a vuoto. per la demolizione dei muretti esistenti									€ 54.643,77
		Sommano 1.3.4	m³		217,60	0,20	0,50	21,76			
								<u>21,76</u>	€ 18,30		€ 398,21
59	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.  1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per una cava di rifiuto a distanza di 10 km Parti Uguali: 282,6x10 Parti Uguali: 21,76x10 Sommano 1.2.4/1) per m	m³								
				2.826,00				2.826,00			
				217,60				217,60			
								<u>3.043,60</u>	€ 0,54		€ 1.643,54
60	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in  A Riportare:									€ 56.685,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da computo dei volumi								€ 56.685,52	
		Sommano 1.5.1	m²	10.487,00				10.487,00			
								<u>10.487,00</u>	€ 1,55	€ 16.254,85	
61	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa									
		A Riportare:								€ 72.940,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da computo dei volumi per il rilevato									€ 72.940,37
		Sommano 1.5.4	m³	9.659,25				9.659,25			
								<u>9.659,25</u>	€ 4,03		€ 38.926,78
62	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi per il rilevato									
		Sommano PA.004	mc	9.659,25				9.659,25			
								<u>9.659,25</u>	€ 5,90		€ 56.989,58
		Sommano CS4 IN 23 deviazione strada 23									€ 168.856,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS4 IN 23 deviazione strada 23 Sommano CS05.1 IN 23 movimenti di terra									€ 168.856,73
											€ 168.856,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
63	6.1.2	<p>CS05.2 IN 23 sovrastrutture                      CS4 IN 23 deviazione strada 23</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano.                      come da computo dei volumi della fondazione stradale</p>									
		Sommano 6.1.2/1) per s	m <sup>3</sup>	2.466,27				2.466,27			
64	6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.</p> <p align="right">A Riportare:</p>						2.466,27	€ 25,30		€ 62.396,63
											€ 62.396,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 62.396,63
		Per ogni m3 e per ogni km. come da computo dei volumi della fondazione stradale e per una distanza della cava di prestito non superiore ai 10 km dopo i primi 5 km Parti Uguali: 10x2466,27		24.662,70				24.662,70			
		Sommano 6.3.5	km					<u>24.662,70</u>	€ 0,56		€ 13.811,11
65	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante A Riportare:									€ 76.207,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per uno spessore dello strato di base di 8 cm								€ 76.207,74	
		Sommano 6.1.3/1) per s	m <sup>2</sup>	5.760,20			8,00	46.081,60			
		A Riportare:						<u>46.081,60</u>	€	1,29	€ 59.445,26
											€ 135.653,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
66	6.1.4	<p>Riporto:</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la</p> <p>A Riportare:</p>								€ 135.653,00	
											€ 135.653,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per uno spessore dello strato di binder di 5 cm									€ 135.653,00
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	5.760,20			5,00	28.801,00			
								<u>28.801,00</u>	€	1,55	€ 44.641,55
67	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o A Riportare:									€ 180.294,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non</p> <p>A Riportare:</p>								€ 180.294,55	
											€ 180.294,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per uno spessore dello strato di usura di 4 cm									€ 180.294,55
		Sommano 6.1.5/1) per s	m <sup>2</sup>	5.760,20			4,00	23.040,80			
		Sommano CS4 IN 23 deviazione strada 23						<u>23.040,80</u>	€	1,90	€ 43.777,52
											<u>€ 224.072,07</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS4 IN 23 deviazione strada 23 Sommano CS05.2 IN 23 sovrastrutture									€ 224.072,07 <hr/> € 224.072,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
68	PA.010	CS05.3 IN 23 opere di finitura CS4 IN 23 deviazione strada 23 Realizzazione di recinzione costituita da muretto in cls e pannelli a rete metallici els da realizzarsi secondo il disegno di progetto. Compresi lo scavo, trasporto a discarica, realizzazione di in cls armato e non, casseforme ed armature,griglie metalliche zincate elettrosaldate ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. complessivamente per i sette accessi			877,00			877,00			
		Sommano PA.010	ml					<u>877,00</u>	€ 156,88		€ 137.583,76
69	PA.007	Fornitura e posa in opera di barra metallica di chiusura accessi da realizzarsi secondi i disegni di progetto. Compresi lo scavo, trasporto a discarica, realizzazione di trave in fondazione in c.a., casseforme ed armature, manufatti in acciaio pieno e scatolato, verniciature protettive ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. complessivamente per i sette accessi			7,00			7,00			
		Sommano PA.007	cad					<u>7,00</u>	€ 568,56		€ 3.979,92
		Sommano CS4 IN 23 deviazione strada 23									<u>€ 141.563,68</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS4 IN 23 deviazione strada 23 Sommano CS05.3 IN 23 opere di finitura									€ 141.563,68 <hr/> € 141.563,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
70	6.5.1	<p>CS05.4 IN 23 sicurezza e segnaletica                      CS4 IN 23 deviazione strada 23                      Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) Barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento bordo laterale</p> <p>Sommano 6.5.1/1) Barri</p>	m		1.308,00			1.308,00			
								1.308,00	€ 43,40		€ 56.767,20
71	6.6.1	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di</p> <p>A Riportare:</p>									€ 56.767,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 /9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20. complessivamente per l'intero intervento								€ 56.767,20	
		Sommano 6.6.1	cad	2,00				2,00			
								<u>2,00</u>	€ 134,60		€ 269,20
72	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, A Riportare:									€ 57.036,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento								€ 57.036,40	
		Sommano 6.6.2	cad	2,00				2,00			
								<u>2,00</u>	€ 155,20		€ 310,40
73	6.6.8	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.  A Riportare:									€ 57.346,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 57.346,80
		2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento		1,00				1,00			
		Sommano 6.6.8/2) CLASS	cad					1,00	€ 208,90		€ 208,90
74	PA.006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza(classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno A Riportare:									€ 57.555,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									€ 57.555,70
75	PA.005	Sommano PA.006 Fornitura e posa in opera di delineatore tipo "europeo normalizzato". complessivamente per l'intero intervento	cad	2,00				2,00	€ 151,10		€ 302,20
76	6.6.21	Sommano PA.005 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento	cad	58,00				58,00	€ 12,38		€ 718,04
77	6.6.22	Sommano 6.6.21 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o A Riportare:	m²	9,00				9,00	€ 9,15		€ 82,35
											€ 58.658,29



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS4 IN 23 deviazione strada 23 Sommano CS05.4 IN 23 sicurezza e segnaletica									€ 61.242,29
											€ 61.242,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
78	1.1.1	<p>CS07.1 Movimenti di terra corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.									
		1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.									
		come da computo dei volumi di sterro		8.351,35				8.351,35			
		come da computo dei volumi di bonifica		8.771,88				8.771,88			
		a detrarre demolizioni di sovrastruttura stradale esistente		-608,40				-608,40			
		Sommano 1.1.1/1) in te	m <sup>3</sup>					<u>16.514,83</u>	€	4,02	€ 66.389,62
79	PA.003	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali , quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del									€ 66.389,62
		A Riportare:									€ 66.389,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI come da allegato demolizione di sovrastruttura stradale									€ 66.389,62
80	1.3.4	Sommano PA.003  Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.  complessivamente per la demolizione dei muri esistenti	mc	608,40				608,40 <u>608,40</u>	€ 5,78		€ 3.516,55
81	1.2.4	Sommano 1.3.4  Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte  A Riportare:	m³		1.447,70	0,20	0,50	144,77 <u>144,77</u>	€ 18,30		€ 2.649,29
											€ 72.555,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per una cava di rifiuto a distanza 10 km per i muretti demoliti per la demolizione della sovrastruttura stradale Parti Uguali: 608,40x10 Sommano 1.2.4/1) per m								€ 72.555,46	
82	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa A Riportare:	m <sup>3</sup>	10,00	1.447,00	0,20	0,50	1.447,00			
				6.084,00				6.084,00			
								<u>7.531,00</u>	€	0,54	€ 4.066,74
											€ 76.622,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da computo dei volumi per il piano di posa dei rilevati									€ 76.622,20
		Sommano 1.5.1	m <sup>2</sup>	2.342,90				2.342,90			
								<u>2.342,90</u>	€ 1,55		€ 3.631,50
83	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato.									
		A Riportare:									€ 80.253,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: come da computo dei volumi di rilevato									€ 80.253,70
84	PA.004	Sommano 1.5.4 Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimita' delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantita' secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi di rilevato	m³	9.070,78				9.070,78	€ 4,03		€ 36.555,24
85	1.2.3	Sommano PA.004 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. come da computo dei volumi di rinterro	mc	9.070,78				9.070,78	€ 5,90		€ 53.517,60
		A Riportare:									€ 170.326,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 170.326,54
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>	1.716,41				1.716,41			
		Sommano CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)						<u>1.716,41</u>	€ 3,10		€ 5.320,87
											<u>€ 175.647,41</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7 +160)									€ 175.647,41
		Sommano CS07.1 Movimenti di terra corpo stradale da s...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 175.647,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
86	6.1.2	<p>CS07.2 Sovrastrutture corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano. come da computo dei volumi della fondazione stradale</p>									
		Sommano 6.1.2/1) per s	m <sup>3</sup>	4.164,15				4.164,15			
87	PA.009	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una A Riportare:						4.164,15	€ 25,30		€ 105.353,00
											€ 105.353,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 105.353,00
		miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. come da computo dei volumi della fondazione stradale									
		Sommano PA.009	mc	2.681,63				2.681,63			
								<u>2.681,63</u>	€	29,54	€ 79.215,35
88	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. come da computo dei volumi della fondazione stradale e per una distanza di cava pari a 10 km oltre i primi 5 Parti Uguali: 10x4164,15									
		Sommano 6.3.5	km	41.641,50				41.641,50			
								<u>41.641,50</u>	€	0,56	€ 23.319,24
		A Riportare:									€ 207.887,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
89	6.1.4	<p>Riporto:</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la</p> <p>A Riportare:</p>								€ 207.887,59	
											€ 207.887,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per stato di binder dello spessore di 5 cm									€ 207.887,59
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	11.858,00			5,00	59.290,00			
								<u>59.290,00</u>	€	1,55	€ 91.899,50
90	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 A Riportare:									€ 299.787,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non</p> <p>A Riportare:</p>								€ 299.787,09	
											€ 299.787,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per stato di base dello spessore di 8 cm									€ 299.787,09
		Sommano 6.1.3/1) per s	m²	11.858,00			8,00	94.864,00			
								<u>94.864,00</u>	€	1,29	€ 122.374,56
91	PA.013	Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT -MASTIX in ragione di 1,5 kg/mq, come da computo dei volumi della sovrastruttura		11.858,00				11.858,00			
		Sommano PA.013	mq					<u>11.858,00</u>	€	0,89	€ 10.553,62
92	PA.014	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla l' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso									
		A Riportare:									€ 432.715,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria                      - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%                      - passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%                      - passante al 4 trattenuto al 10 20-25%                      - passante al 80 trattenuto al 200 6-8%                      - addensante costituito da microfibre di varia natura quali                      - farina fossile                      - cellulosa o minerali                      - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;                      - legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:                      - Penetrazione a 25°C 50-70 dmm                      - Punto di rammollimento 70-80 °C                      - Punto di rottura FRAAS ≤ 15 °C                      - Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;                      miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;                      - di spessore medio finito di cm. 4</p> <p>A Riportare:</p>								€ 432.715,27	
											€ 432.715,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: come da computo dei volumi della sovrastruttura									€ 432.715,27
		Sommano PA.014	mq	11.858,00				11.858,00			
		Sommano CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)						<u>11.858,00</u>	€ 10,20		€ 120.951,60
											<u>€ 553.666,87</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7 +160)									€ 553.666,87
		Sommano CS07.2 Sovrastrutture corpo stradale da sez. ...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 553.666,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
93	PA.015	<p>CS07.3 Opere di finitura corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di rete di recinzione costituita da rete metallica a maglie differenziate saldate e zincate di altezza 1,00 m e da un filo di ferro spinato posto a 0,20 metri sopra la rete; posti in opera completa di paletti dell'altezza di 1,20 m dal piano di campagna e posti ad interasse di 2,50 m nelle zone pianeggianti e di 2 m nelle zone accidentate, ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo; di controvento dotato di saetta di rinforzo posti ogni 30 metri e comunque in corrispondenza di ogni deviazione; di caposaldo posti ogni cento metri e comunque in corrispondenza di ogni vertice con angolo di deviazione superiore a 30 gradi centesimali. Compresa la fornitura e posa in opera di targhette in alluminio delle dimensioni di 200 x 100 mm con la scritta "DIVIETO DI ACCESSO", compreso legature, bulloni, decespugliamento nei tratti Interessati dalla rete ed ogni altro onere per dare li lavoro compiuto secondo le prescrizioni</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
94	1.6.1	<p>impartite dalla Direzione Lavori e rifinito a regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Sommano PA.015</p>	ml		1.625,00			1.625,00	€ 21,04	€ 34.190,00	
							1.625,00				
95	1.6.2	<p>Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.</p> <p>1) Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 8 a 15 cm. complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Sommano 1.6.1/1) Per p</p>	cad	88,00				88,00	€ 54,80	€ 4.822,40	
							88,00				
										€ 39.012,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 1) Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m3. complessivamente per l'intero intervento									€ 39.012,40
		Sommano 1.6.2/1) Per o	cad	26,00				26,00			
		Sommano CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)						<u>26,00</u>	€ 121,90		€ 3.169,40
											€ 42.181,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7 +160)									€ 42.181,80
		Sommano CS07.3 Opere di finitura corpo stradale da se...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 42.181,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
96	PA.011	<p>CS07.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura prefabbricata in calcestruzzo vibrato Rck ? 25 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XD1, in elementi di cm 100 aventi sezione compresa tra 300 e 400 cmq, allettati con malta cementizia, compreso lo scavo, la stuccatura dei giunti, il ripristino in cls del piano viabile ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento spartitraffico</p> <p>bordo laterale</p> <p>Sommano PA.011</p>	ml		398,00			398,00			
					2.172,00			2.172,00			
								<u>2.570,00</u>	€	17,22	€ 44.255,40
97	6.5.1	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 44.255,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3) Barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. complessivamente per l'intero intervento									€ 44.255,40
		Sommano 6.5.1/3) Barri	m		1.685,00			1.685,00			
		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio						1.685,00	€ 101,90		€ 171.701,50
98	6.5.1	A Riportare:									€ 215.956,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									€ 215.956,90
		8) Barriera di classe H3, da posizionare su rilevato nella parte centrale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. complessivamente per l'intero intervento			398,00			398,00			
		Sommano 6.5.1/8) Barri	m					398,00	€ 209,10		€ 83.221,80
99	PA.016	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793).con marcatura CE a isensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash -test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fono isolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti.I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%.Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità A Riportare:									€ 299.178,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto: ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm;</li> <li>- Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato;</li> <li>- Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro;</li> <li>- Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti /funi in acciaio di irrigidimento della struttura;</li> <li>- Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta;</li> <li>- Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria;</li> <li>- Guarnizione in EPDM con durezza</li> </ul> <p>A Riportare:</p>								€ 299.178,70	
											€ 299.178,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessorimetallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali</p> <p>A Riportare:</p>								€ 299.178,70	
											€ 299.178,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno e sicurezza, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito conformemente alle prescrizioni della relativa relazione tecnica. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 complessivamente per l'intero intervento								€ 299.178,70	
		Sommano PA.016	ml		486,00			486,00			
100	PA.017	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto in PVC del diametro di mm 1500, A Riportare:						486,00	€ 700,00		€ 340.200,00
											€ 639.378,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: classe 80. complessivamente per l'intero intervento									€ 639.378,70
		Sommano PA.017	cad	1,00				1,00			
101	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento						1,00	€ 600,40		€ 600,40
		A Riportare:									€ 639.979,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 639.979,10
102	6.6.4	Sommano 6.6.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento	cad	10,00				10,00			
								10,00	€ 134,60		€ 1.346,00
103	6.6.5	Sommano 6.6.4/2) CLASS Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 519,00		€ 519,00
		A Riportare:									€ 641.844,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: conglomerato cementizio di classe C 16 /20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento									€ 641.844,10
		Sommano 6.6.5/2) CLASS	cad	5,00				5,00			
								5,00	€ 269,50		€ 1.347,50
104	6.6.8	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano 6.6.8/2) CLASS	cad	7,00				7,00			
								7,00	€ 208,90		€ 1.462,30
105	6.6.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da A Riportare:									
											€ 644.653,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento									€ 644.653,90
		Sommano 6.6.10	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 36,60		€ 73,20
106	6.6.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano 6.6.13	cad	3,00				3,00			
								3,00	€ 46,70		€ 140,10
		A Riportare:									€ 644.867,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
107	6.6.15	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10 /10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p> <p>2) CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p>								€ 644.867,20	
		Sommano 6.6.15/2) CLASS	cad.	20,00				20,00			
								20,00	€ 164,20		€ 3.284,00
108	PA.006	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine</p> <p>A Riportare:</p>									€ 648.151,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza(classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento								€ 648.151,20	
		Sommano PA.006	cad	2,00				2,00			
								<u>2,00</u>	€ 151,10		€ 302,20
109	PA.012	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati, da posizionarsi su aiuole spartitraffico in prossimità di rotonde stradali e costituiti da 2 segnali circolari (di divieto e di obbligo) del diametro di 60 cm cadauno, realizzati in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, e n.1 delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10. Il tutto rinforzato con bordatura									
		A Riportare:									€ 648.453,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sinteticacotta in forno a 120° e rivestito, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari e dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo di forma a "T", di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 1,20 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									€ 648.453,40	
		Sommano PA.012	cad	2,00				2,00				
								<u>2,00</u>	€ 206,68			€ 413,36
110	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni A Riportare:										€ 648.866,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 648.866,76
		regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento lungo l'asse principale in corrispondenza rotatorie Sommano 6.6.21	m <sup>2</sup>	180,00 36,00			180,00 36,00 <u>216,00</u>	€ 9,15		€ 1.976,40	
111	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento per strisce continue Sommano 6.6.22	m		695,00		695,00 <u>695,00</u>	€ 0,95		€ 660,25	
112	PA.018	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento per striscia continua A Riportare:			2.420,00		2.420,00 2.420,00			€ 651.503,41	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: per strisce discontinue tre piene e quattro mezze vuote			138,00			2.420,00			€ 651.503,41
		Sommano PA.018	ml					138,00			
		Sommano CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)						<u>2.558,00</u>	€ 0,97		€ 2.481,26
											<u>€ 653.984,67</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS7 CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7 +160)									€ 653.984,67
		Sommano CS07.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 653.984,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
113	1.1.1	<p>CS08.1 Movimenti di terra corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>CS8 CS08 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.									
		1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.									
		come da computo dei volumi di sterro		13.432,24				13.432,24			
		come da computo dei volumi di bonifica		21.762,38				21.762,38			
		a detrarre per la demolizione della sovrastruttura stradale esistente		-286,60				-286,60			
		Sommano 1.1.1/1) in te	m <sup>3</sup>					<u>34.908,02</u>	€	4,02	€ 140.330,24
114	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi A Riportare:									€ 140.330,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. come da computo dei volumi di ricolmo per rivestimento scarpate per inerbimento spartitraffico per rinterro con materiale proveniente dagli scavi Sommano 1.2.3	m³								€ 140.330,24
115	PA.003	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali , quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI come da allegato Demolizione di sovrastruttura stradale		3.328,33				3.328,33			
				613,20				613,20			
				308,60				308,60			
								<u>4.250,13</u>	€ 3,10		€ 13.175,40
				286,60				286,60			
		Sommano PA.003	mc					<u>286,60</u>	€ 5,78		€ 1.656,55
116	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, A Riportare:									€ 155.162,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. complessivamente per la demolizione dei muretti esistenti									€ 155.162,19
		Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>		478,40	0,20	0,50	47,84			
								<u>47,84</u>	€ 18,30		€ 875,47
117	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.  1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per la demolizione dei									
		A Riportare:									€ 156.037,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: muretti esistenti e per una distanza della cava di rifiuto di 10 km									€ 156.037,66
		come da allegato Demolizione di sovrastruttura stradale e per una distanza della cava di rifiuto di 10 Km									
		Parti Uguali: 10x286,60		2.866,00				2.866,00			
		Sommano 1.2.4/1) per m	m <sup>3</sup>					3.344,40	€ 0,54		€ 1.805,98
118	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da computo dei volumi per il piano di posa									
		A Riportare:		16.126,11				16.126,11			
								16.126,11			€ 157.843,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						16.126,11			€ 157.843,64
		Sommano 1.5.1	m <sup>2</sup>					16.126,11	€ 1,55		€ 24.995,47
119	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da computo dei volumi di rilevato									
		Sommano 1.5.4	m <sup>3</sup>	23.517,51				23.517,51			
120	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della						23.517,51	€ 4,03		€ 94.775,57
		A Riportare:									€ 277.614,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantita' secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi di rilevato									€ 277.614,68
		Sommano PA.004	mc	23.517,51				23.517,51			
		Sommano CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)						<u>23.517,51</u>	€ 5,90		€ 138.753,31
											<u>€ 416.367,99</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8 +080.50)									€ 416.367,99
		Sommano CS08.1 Movimenti di terra corpo stradale da s...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 416.367,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
121	6.1.2	<p>CS08.2 Sovrastrutture corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano. come da computo dei volumi della fondazione stradale</p>									
		Sommano 6.1.2/1) per s	m <sup>3</sup>	7.034,01				7.034,01			
								<u>7.034,01</u>	€	25,30	€ 177.960,45
122	PA.009	Strato di fondazione in misto cementato, A Riportare:									€ 177.960,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. come da computo dei volumi della fondazione stradale									€ 177.960,45
		Sommano PA.009	mc	4.477,26				4.477,26			
								<u>4.477,26</u>	€	29,54	€ 132.258,26
123	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. come da computo dei volumi della fondazione stradale e per una distanza di 10 km oltre i 5 km della cava di prestito Parti Uguali: 10x7034,01									
		Sommano 6.3.5	km	70.340,10				70.340,10			
								<u>70.340,10</u>	€	0,56	€ 39.390,46
		A Riportare:									€ 349.609,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
124	6.1.3	<p>Riporto:</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo</p> <p>A Riportare:</p>								€ 349.609,17	
											€ 349.609,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 349.609,17
		spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo della sovrastruttura e per 5 cm di binder									
		Sommano 6.1.3/1) per s	m <sup>2</sup>	19.828,00			8,00	158.624,00			
								<u>158.624,00</u>	€	1,29	€ 204.624,96
125	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e A Riportare:									€ 554.234,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello</p> <p>A Riportare:</p>								€ 554.234,13	
											€ 554.234,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo della sovrastruttura e per 8 cm di base									€ 554.234,13
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	19.828,00			5,00	99.140,00			
								<u>99.140,00</u>	€	1,55	€ 153.667,00
126	PA.013	Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT -MASTIX in ragione di 1,5 kg/mq, come da computo della sovrastruttura		19.828,00				19.828,00			
		Sommano PA.013	mq					<u>19.828,00</u>	€	0,89	€ 17.646,92
127	PA.014	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%									
		A Riportare:									€ 725.548,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%</li> <li>- passante al 4 trattenuto al 10 20-25%</li> <li>- passante al 80 trattenuto al 200 6-8%</li> <li>- addensante costituito da microfibre di varia natura quali</li> <li>- farina fossile</li> <li>- cellulosa o minerali</li> <li>- artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;</li> <li>- legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:</li> <li>- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm</li> <li>- Punto di rammollimento 70-80 °C</li> <li>- Punto di rottura FRAAS &lt;= 15 °C</li> <li>- Viscosita dinamica a 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;</li> </ul> <p>miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilita MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di spessore medio finito di cm. 4</li> </ul> <p>come da computo della sovrastruttura</p>								€ 725.548,05	
		A Riportare:		19.828,00				19.828,00			€ 725.548,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						19.828,00			€ 725.548,05
		Sommano PA.014	mq					<u>19.828,00</u>	€ 10,20		€ 202.245,60
		Sommano CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									<u>€ 927.793,65</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8 +080.50)									€ 927.793,65
		Sommano CS08.2 Sovrastrutture corpo stradale da sez. ...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 927.793,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
128	PA.015	<p>CS08.3 Opere di finitura corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di rete di recinzione costituita da rete metallica a maglie differenziate saldate e zincate di altezza 1,00 m e da un filo di ferro spinato posto a 0,20 metri sopra la rete; posti in opera completa di paletti dell'altezza di 1,20 m dal piano di campagna e posti ad interasse di 2,50 m nelle zone pianeggianti e di 2 m nelle zone accidentate, ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo; di controvento dotato di saetta di rinforzo posti ogni 30 metri e comunque in corrispondenza di ogni deviazione; di caposaldo posti ogni cento metri e comunque in corrispondenza di ogni vertice con angolo di deviazione superiore a 30 gradi centesimali. Compresa la fornitura e posa in opera di targhette in alluminio delle dimensioni di 200 x 100 mm con la scritta "DIVIETO DI ACCESSO", compreso legature, bulloni, decespugliamento nei tratti Interessati dalla rete ed ogni altro onere per dare li</p>									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
129	1.6.1	<p>lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori e rifinito a regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Sommano PA.015</p>	ml		2.091,00			2.091,00	€ 21,04	€ 43.994,64	
		<p>Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.</p> <p>1) Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 8 a 15 cm.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Sommano 1.6.1/1) Per p</p>	cad	121,00			121,00	€ 54,80			€ 6.630,80
130	1.6.2	<p>Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione</p> <p align="right">A Riportare:</p>								€ 50.625,44	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 1) Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m3. complessivamente per l'intero intervento									€ 50.625,44
		Sommano 1.6.2/1) Per o	cad	36,00				36,00			
		Sommano CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)						<u>36,00</u>	€ 121,90		€ 4.388,40
											<u>€ 55.013,84</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8 +080.50)									€ 55.013,84
		Sommano CS08.3 Opere di finitura corpo stradale da se...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 55.013,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
131	PA.011	<p>CS08.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura prefabbricata in calcestruzzo vibrato Rck ? 25 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XD1, in elementi di cm 100 aventi sezione compresa tra 300 e 400 cmq, allettati con malta cementizia, compreso lo scavo, la stuccatura dei giunti, il ripristino in cls del piano viabile ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento spartitraffico bordo laterale</p> <p>Sommano PA.011</p>	ml		1.788,00 1.754,00			1.788,00 1.754,00 <u>3.542,00</u>	€ 17,22	€ 60.993,24	
132	6.5.1	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI</p> <p>A Riportare:</p>								€ 60.993,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  3) Barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.  complessivamente per l'intero intervento									€ 60.993,24
		Sommano 6.5.1/3) Barri	m		1.615,00			1.615,00			
								<u>1.615,00</u>	€ 101,90		€ 164.568,50
133	6.5.1	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di									
		A Riportare:									€ 225.561,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									€ 225.561,74
		8) Barriera di classe H3, da posizionare su rilevato nella parte centrale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. complessivamente per l'intero intervento			1.788,00			1.788,00			
		Sommano 6.5.1/8) Barri	m					1.788,00	€ 209,10		€ 373.870,80
134	PA.016	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793).con marcatura CE a isensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash -test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fono isolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti.I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%.Le caratteristiche prestazionali (acustiche, A Riportare:									€ 599.432,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi:                      - Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm;- Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato;- Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro;- Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti /funi in acciaio di irrigidimento della struttura; Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta;                      - Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria;                      A Riportare:</p>								€ 599.432,54	
											€ 599.432,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie,</p> <p>A Riportare:</p>								€ 599.432,54	
											€ 599.432,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: scalfitture, parti non zincate, ecc.).Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione,in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipoS235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte.Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno esicurezza, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza completedi porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito conformemente alle prescrizioni della relativa relazione tecnica. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato- H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 comlessivamente per l'intero intervento								€ 599.432,54	
		Sommano PA.016	ml		139,00			139,00			
		Fornitura e collocazione di segnali stradali						139,00	€ 700,00		€ 97.300,00
135	6.6.1	A Riportare:									€ 696.732,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20. complessivamente per l'intero intervento								€ 696.732,54	
		Sommano 6.6.1	cad	5,00				5,00			
								5,00	€ 134,60		€ 673,00
136	6.6.4	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di A Riportare:									€ 697.405,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento								€ 697.405,54	
		Sommano 6.6.4/2) CLASS	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 519,00	€ 1.038,00	
137	6.6.5	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione A Riportare:								€ 698.443,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento									€ 698.443,54
		Sommano 6.6.5/2) CLASS	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 269,50		€ 269,50
138	6.6.8	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano 6.6.8/2) CLASS	cad	5,00				5,00			
								5,00	€ 208,90		€ 1.044,50
139	6.6.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L. 30 /4/92 n. 285 modificato ed integrato dal A Riportare:									
											€ 699.757,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento									€ 699.757,54
140	6.6.13	Sommano 6.6.10 Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 36,60		€ 73,20
141	6.6.15	Sommano 6.6.13 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10 /10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° A Riportare:	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 46,70		€ 46,70
											€ 699.877,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) complessivamente per l'intero intervento								€ 699.877,44	
		Sommano 6.6.15/2) CLASS	cad.	29,00				29,00			
								29,00	€ 164,20	€ 4.761,80	
142	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento lungo l'asse principale nella rotatoria al nodo D		2.040,00				2.040,00			
				36,00				36,00			
		A Riportare:						2.076,00		€ 704.639,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.076,00			€ 704.639,24
		Sommano 6.6.21	m²					2.076,00	€ 9,15		€ 18.995,40
143	PA.006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.006	cad	4,00				4,00			
		A Riportare:						4,00	€ 151,10		€ 604,40
											€ 724.239,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
144	PA.012	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati, da posizionarsi su aiuole spartitraffico in prossimità di rotonde stradali e costituiti da 2 segnali circolari (di divieto e di obbligo) del diametro di 60 cm cadauno, realizzati in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, e n.1 delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10. Il tutto rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari e dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo di forma a "T", di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 1,20 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 724.239,04	
				1,00				1,00			€ 724.239,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1,00			€ 724.239,04
		Sommano PA.012	cad					1,00	€ 206,68		€ 206,68
145	PA.018	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento per la striscia continua per la striscia discontinua			885,00 595,60			885,00 595,60			
146	PA.019	Sommano PA.018 Segnaletica orizzontale continua e discontinua da cm 25 realizzata con impiego di colato plastico con applicazione a "goccia" per fondi bitumatidrenanti. Esecuzione di segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di	ml					1.480,60	€ 0,97		€ 1.436,18
		A Riportare:									€ 725.881,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNIEN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalt complessivamente per l'intero intervento per la striscia continua									€ 725.881,90
		Sommano PA.019	ml		2.700,00			2.700,00			
		Sommano CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)						<u>2.700,00</u>	€ 6,40		€ 17.280,00
											€ 743.161,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8 +080.50)									€ 743.161,90
		Sommano CS08.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 743.161,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
222	13.8	<p>CS08.5 idraulica di prima fase corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Tombino ARMCO TS10 1000 mm Larghezza: 3x1</p> <p>Tombino ARMCO TS11 1500 mm Larghezza: 3x1,5</p> <p>Tombino ARMCO TS13 1000 mm Larghezza: 3x1</p> <p>Sommano 13.8</p>	m <sup>3</sup>		17,65	3,00	0,30	15,89			
					28,28	4,50	0,30	38,18			
					14,00	3,00	0,30	12,60			
								<u>66,67</u>	€	22,30	€ 1.486,74
223	3.1.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico</p> <p>A Riportare:</p>									€ 1.486,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 1) per opere in fondazione con C 8/10. Complessivamente per l'intero intervento Tombino ARMCO TS10 1000 mm per pozzetto a monte e a valle di dim 120x120									€ 1.486,74
		Tombino ARMCO TS11 1500 mm per pozzetto monte delle dim 120x225		2,00	1,80	1,80	0,15	0,97			
		Tombino ARMCO TS13 1000 mm per pozzetto monte delle dim 120x120			2,00	3,05	0,20	1,22			
		Sommano 3.1.1/1) per o	m <sup>3</sup>		1,80	1,80	0,15	0,49			
								2,68	€ 115,20		€ 308,74
224	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove A Riportare:									€ 1.795,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. Complessivamente per l'intero intervento Tombino ARMCO TS10 1000 mm per pozzetto di valle e monte dim 120x120 a detrarre vuoto interno Tombino ARMCO TS11 1500 mm per pozzetto di monte dim 120x225 a detrarre vuoto interno Tombino ARMCO TS13 1000 mm per pozzetto di monte dim 120x120 a detrarre vuoto interno Sommano 3.1.3/7) - Per									€ 1.795,48
			m³	2,00	1,50	1,50	1,35	6,08			
				-2,00	1,20	1,20	1,00	-2,88			
				-1,00	1,60	2,65	1,40	5,94			
				-1,00	1,20	2,25	1,00	-2,70			
				-1,00	1,50	1,50	1,35	3,04			
				-1,00	1,20	1,20	1,00	-1,44			
								8,04	€ 152,80		€ 1.228,51
225	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di A Riportare:									€ 3.023,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Complessivamente per l'intero intervento Tombino ARMCO TS10 1000 mm per pozzetto di valle e di monte									€ 3.023,99
		Tombino ARMCO TS11 1500 mm per pozzetto di monte		8,00		1,50	1,35	16,20			
				8,00		1,20	1,00	9,60			
				2,00	1,20	1,20		2,88			
		Tombino ARMCO TS13 1000 mm per pozzetto di monte		2,00		1,60	1,40	4,48			
				2,00		1,20	0,95	2,28			
				2,00		2,65	1,40	7,42			
				2,00		2,25	0,95	4,28			
					1,20	2,25		2,70			
		Tombino ARMCO TS13 1000 mm per pozzetto di monte		4,00		1,50	1,35	8,10			
				4,00		1,20	1,00	4,80			
					1,20	1,20		1,44			
		Sommano 3.2.3	m <sup>2</sup>					64,18	€	19,70	€ 1.264,35
		A Riportare:									€ 4.288,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
226	3.2.4	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).</p> <p>Complessivamente per l'intero intervento e con un peso della maglia di dn 8 mm 15x15 di 5.372 a metro quadrato di superficie stesa</p> <p>Tombino ARMCO TS10 1000 mm per pozzetto di valle e monte dim 120x120</p> <p>Parti Uguali: 8x5,372</p> <p>Parti Uguali: 16x5,372</p> <p>Tombino ARMCO TS11 1500 mm per pozzetto di monte dim 120x225</p> <p>Parti Uguali: 4x5,372</p> <p>Parti Uguali: 4x5,372</p> <p>Parti Uguali: 4x5,372</p> <p>Tombino ARMCO TS13 1000 mm per</p> <p>A Riportare:</p>								€ 4.288,34	
				42,976	1,500	1,500		96,696			
				85,952	1,500	1,000		128,928			
				21,488	1,600	2,650		91,109			
				21,488	1,600	0,950		32,662			
				21,488	2,650	0,950		54,096			
								403,491			€ 4.288,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						403,491			€ 4.288,34
		pozzetto di monte dim 120x120									
		Parti Uguali: 4x5,372		21,488	1,500	1,500		48,348			
		Parti Uguali: 4x5,372		21,488	1,500	1,000		32,232			
		Sommano 3.2.4	kg					<u>484,071</u>	€ 2,04		€ 987,50
227	6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capitolato speciale, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. Complessivamente per l'intero intervento									
		Tombino ARMCO TS10 1000 mm del peso complessivo di 1147.3 kg		1.147,30				1.147,30			
		Tombino ARMCO TS11 1500 mm del peso complessivo di 2658.3 kg		2.658,30				2.658,30			
		Tombino ARMCO TS13 1000 mm del peso complessivo di 910 kg		910,00				910,00			
		Sommano 6.5.2	kg					<u>4.715,60</u>	€ 3,25		€ 15.325,70
228	7.2.16	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 2) per carpenteria leggera									
		A Riportare:									€ 20.601,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 20.601,54
		Completivamente per l'intero intervento									
		Tombino ARMCO TS10 1000 mm del peso complessivo di 1147.3 kg		1.147,30				1.147,30			
		Tombino ARMCO TS11 1500 mm del peso complessivo di 2658.3 kg		2.658,30				2.658,30			
		Tombino ARMCO TS13 1000 mm del peso complessivo di 910 kg		910,00				910,00			
		Sommano 7.2.16/2) per c	Kg					<u>4.715,60</u>	€ 1,21		€ 5.705,88
		Sommano CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 26.307,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo CS8 CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8 +080.50)									€ 26.307,42
		Sommano CS08.5 idraulica di prima fase corpo stradale...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 26.307,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		CS01.1 IN 20 movimenti di terra									€ 17.649,95
		CS01.2 IN 20 sovrastrutture									€ 58.815,06
		CS01.3 IN 20 sicurezza e segnaletica									€ 12.798,53
		CS02.1 IN 21 movimenti di terra									€ 196.781,15
		CS02.2 IN 21 sovrastrutture									€ 314.348,09
		CS02.3 IN 21 opere di finitura									€ 4.548,48
		CS02.4 IN 21 sicurezza e segnaletica									€ 75.587,02
		CS05.1 IN 23 movimenti di terra									€ 168.856,73
		CS05.2 IN 23 sovrastrutture									€ 224.072,07
		CS05.3 IN 23 opere di finitura									€ 141.563,68
		CS05.4 IN 23 sicurezza e segnaletica									€ 61.242,29
		CS07.1 Movimenti di terra corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 175.647,41
		CS07.2 Sovrastrutture corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 553.666,87
		CS07.3 Opere di finitura corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 42.181,80
		CS07.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)									€ 653.984,67
		CS08.1 Movimenti di terra corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 416.367,99
		CS08.2 Sovrastrutture corpo stradale da A Riportare:									€ 3.118.111,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 3.118.111,79
		CS08.3 Opere di finitura corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 927.793,65
		CS08.4 Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 55.013,84
		CS08.5 idraulica di prima fase corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)									€ 743.161,90
											€ 26.307,42
		Sommano 2 CS - CORPO STRADALE									€ 4.870.388,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
148	6.1.2	<p>5 SV - SVINCOLI</p> <p>SV01.1 Sovrastrutture svincolo Aeroporto</p> <p>SV01 Svincolo Aeroporto</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano.</p> <p>Complessivamente come da computo dei volumi della sovrastruttura</p> <p>rotatoria 1</p> <p>innesto 1</p> <p>innesto 2</p> <p>innesto 3</p> <p>tronco di raccordo tra le rotatorie 1 e nodo D</p> <p>Sommano 6.1.2/1) per s</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>										
				465,48				465,48				
				382,64				382,64				
				378,12				378,12				
				269,12				269,12				
				1.509,26				1.509,26				
			m <sup>3</sup>					3.004,62	€	25,30		€ 76.016,89
												€ 76.016,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
149	PA.009	<p>Riporto:</p> <p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</p> <p>Complessivamente come da computo dei volumi della sovrastruttura</p> <p>rotatoria 1</p> <p>innesto 1</p> <p>innesto 2</p> <p>innesto 3</p> <p>tronco di raccordo tra le rotatorie 1 e nodo D</p> <p>Sommano PA.009</p>								€ 76.016,89	
			mc	297,83				297,83			
				243,04				243,04			
				238,66				238,66			
				174,03				174,03			
				970,95				970,95			
								<u>1.924,51</u>	€ 29,54		€ 56.850,03
150	6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a</p> <p>A Riportare:</p>									€ 132.866,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 132.866,92
		distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. complessivamente per il misto cementato e per il misto granulare con una distanza da cava di prestito di 10 km oltre i primi 5 km per il misto granulometrico Parti Uguali: 10x3004,62 Sommano 6.3.5	km	30.046,20				30.046,20			
								<u>30.046,20</u>	€ 0,56		€ 16.825,87
151	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4									
		A Riportare:									€ 149.692,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per lo strato di binder di 5 cm</p> <p>A Riportare:</p>								€ 149.692,79	
											€ 149.692,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 149.692,79
		rotatoria 1		1.148,00			5,00	5.740,00			
		innesto 1		1.044,00			5,00	5.220,00			
		innesto 2		1.012,50			5,00	5.062,50			
		innesto 3		770,00			5,00	3.850,00			
		tronco di raccordo tra le rotoarie 1 e nodo D		4.352,00			5,00	21.760,00			
		Sommano 6.1.4/1) per s	m <sup>2</sup>					41.632,50	€ 1,55		€ 64.530,38
152	6.1.3	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali</p> <p>A Riportare:</p>									€ 214.223,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per lo strato di base di 8 cm rotatoria 1								€ 214.223,17	
		A Riportare:		1.148,00			8,00	9.184,00			€ 214.223,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						9.184,00			€ 214.223,17
		innesto 1		1.044,00			8,00	8.352,00			
		innesto 2		1.012,50			8,00	8.100,00			
		innesto 3		770,00			8,00	6.160,00			
		tronco di raccordo tra le rotatorie 1 e nodo D		4.352,00			8,00	34.816,00			
		Sommano 6.1.3/1) per s	m <sup>2</sup>					<u>66.612,00</u>	€ 1,29		€ 85.929,48
153	PA.013	Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT -MASTIX in ragione di 1,5 kg/mq, come da computo dei volumi della sovrastruttura e per lo strato di usura									
		rotatoria 1		1.148,00				1.148,00			
		innesto 1		1.044,00				1.044,00			
		innesto 2		1.012,50				1.012,50			
		innesto 3		770,00				770,00			
		tronco di raccordo tra le rotatorie 1 e nodo D		4.352,00				4.352,00			
		Sommano PA.013	mq					<u>8.326,50</u>	€ 0,89		€ 7.410,59
154	PA.014	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla l' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%									
		A Riportare:									€ 307.563,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%</li> <li>- passante al 4 trattenuto al 10 20-25%</li> <li>- passante al 80 trattenuto al 200 6-8%</li> <li>- addensante costituito da microfibre di varia natura quali</li> <li>- farina fossile</li> <li>- cellulosa o minerali</li> <li>- artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;</li> <li>- legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm</li> <li>- Punto di rammollimento 70-80 °C</li> <li>- Punto di rottura FRAAS &lt;= 15 °C</li> <li>- Viscosita dinamica a 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;</li> </ul> </li> <li>miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilita MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</li> <li>- di spessore medio finito di cm. 4</li> </ul> <p>come da computo dei volumi della sovrastruttura e per lo strato di usura rotatoria 1</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 307.563,24	
				1.148,00				1.148,00			€ 307.563,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.148,00			€ 307.563,24
		innesto 1		1.044,00				1.044,00			
		innesto 2		1.012,50				1.012,50			
		innesto 3		770,00				770,00			
		tronco di raccordo tra le rotatorie 1 e nodo D		4.352,00				4.352,00			
		Sommano PA.014	mq					<u>8.326,50</u>	€ 10,20		€ 84.930,30
		Sommano SV01 Svincolo Aeroporto									<u>€ 392.493,54</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV01 Svincolo Aeroporto Sommano SV01.1 Sovrastrutture svincolo Aeroporto									€ 392.493,54
											€ 392.493,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
155	1.1.1	<p>SV01.2 Movimenti di terra svincolo Aeroporto</p> <p>SV01 Svincolo Aeroporto</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000,</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		sono a carico dell'Amministrazione.									
		1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.									
		come da computo dei volumi della fondazione stradale									
		rotatoria 1									
		per bonifica		3.299,21				3.299,21			
		innesto 1									
		per bonifica		2.796,62				2.796,62			
		innesto 2									
		per bonifica		2.862,22				2.862,22			
		per sterro		82,40				82,40			
		innesto 3									
		per bonifica		1.328,55				1.328,55			
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2									
		per bonifica		8.011,52				8.011,52			
		per sterro		34,40				34,40			
		a dedurre per le demolizioni stradali									
		Parti Uguali: -(196,6+72+313+606,20)		-1.187,80				-1.187,80			
		A Riportare:						17.227,12			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
156	1.2.3	Riporto:	m³					17.227,12	€ 4,02		€ 69.253,02
		Sommano 1.1.1/1) in te						17.227,12			
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.									
		come da computo dei volumi per il ricolmo									
		rotatoria 1									
		per aiuola centrale		310,87			310,87				
		innesto 1		443,45			443,45				
157	PA.003	innesto 2					773,80	€ 3,10		€ 7.821,83	
		innesto 3	163,65			163,65					
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2	831,40			831,40					
		Sommano 1.2.3				2.523,17					
		Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati									
		A Riportare:									
											77.074,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI come da Allegato relativo alle demolizioni									€ 77.074,85
		innesto 1		196,60				196,60			
		innesto 3		313,00				313,00			
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2		606,20				606,20			
		Sommano PA.003	mc					<u>1.115,80</u>	€ 5,78		€ 6.449,32
158	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. come da Allegato relativo alle demolizioni									
		innesto 2		72,00				72,00			
		rotatoria 1			49,60	0,20	0,50	4,96			
		per i muretti esistenti									
		innesto 1									
		A Riportare:						76,96			€ 83.524,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						76,96			€ 83.524,17
		per i muretti esistenti innesto 3			92,80	0,20	0,50	9,28			
		per i muretti esistenti tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2			17,60	0,20	0,50	1,76			
		per i muretti esistenti			324,60	0,20	0,50	32,46			
		Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>					<u>120,46</u>	€ 18,30		€ 2.204,42
159	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da computo dei volumi e per il piano di posa del rilevato									
		rotatoria 1			2.711,00			2.711,00			
		innesto 1			2.129,19			2.129,19			
		innesto 2			2.719,30			2.719,30			
		A Riportare:						7.559,49			€ 85.728,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
160	1.5.4	Riporto:	m <sup>2</sup>					7.559,49	€ 1,55		€ 85.728,59
		innesto 3		806,69				806,69			
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2		6.278,00				6.278,00			
		Sommano 1.5.1						14.644,18			
		Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da computo dei volumi e per il rilevato									
		rotatoria 1		10.109,91				10.109,91			
		innesto 1		6.880,23				6.880,23			
		innesto 2		4.280,07				4.280,07			
		innesto 3		2.268,90				2.268,90			
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2		8.402,37				8.402,37			
	A Riportare:					31.941,48		€ 108.427,07			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						31.941,48			€ 108.427,07
		Sommano 1.5.4	m³					31.941,48	€ 4,03		€ 128.724,16
161	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimita' delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantita' secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi e per il rilevato									
		rotatoria 1		10.109,91				10.109,91			
		innesto 1		6.880,23				6.880,23			
		innesto 2		4.280,07				4.280,07			
		innesto 3		2.268,90				2.268,90			
		tronco di raccordo tra rotatorie 1 e 2		8.402,37				8.402,37			
		Sommano PA.004	mc					31.941,48	€ 5,90		€ 188.454,73
162	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed A Riportare:									€ 425.605,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. come da Allegato relativo alle demolizioni e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km per la demolizione della sovrastruttura Parti Uguali: 10x1115,8 per i muretti esistenti Parti Uguali: 10x120,46 Sommano 1.2.4/1) per m Sommano SV01 Svincolo Aeroporto	m <sup>3</sup>	11.158,00				11.158,00			€ 425.605,96
				1.204,60				1.204,60			
								<u>12.362,60</u>	€	0,54	€ 6.675,80
											<u>€ 432.281,76</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV01 Svincolo Aeroporto Sommano SV01.2 Movimenti di terra svincolo Aeroporto									€ 432.281,76 <hr/> € 432.281,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
163	3.1.2	<p>SV01.3 Opere di finitura svincolo Aeroporto</p> <p>SV01 Svincolo Aeroporto</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>5) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento rotatoria 1</p>									
		Sommano 3.1.2/5) - Per	m³		191,00		0,15	28,65			
								28,65	€	137,90	€ 3.950,84
164	3.2.4	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A</p> <p>A Riportare:</p>									€ 3.950,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.950,84
		controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).									
		complessivamente per l'intero intervento rotatoria 1 e per un incidenza dell'armatura di 5.39 kg/ml		5,39	191,00			1.029,49			
		Sommano 3.2.4	kg					<u>1.029,49</u>	€ 2,04		€ 2.100,16
165	6.2.15	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. 2) per elementi di formato 16x12 cm.									
		A Riportare:									€ 6.051,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: complessivamente per l'intero intervento rotatoria 1			116,00			116,00			€ 6.051,00
		Sommano 6.2.15/2) per e	m					116,00	€ 34,30		€ 3.978,80
166	6.2.16	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: 4) - spessore cm 8 : di colore antracite, bruno, rosso e giallo. complessivamente per l'intero intervento rotatoria 1						138,00			
		Sommano 6.2.16/4) - spe	m²	138,00				138,00	€ 43,80		€ 6.044,40
167	PA.007	Fornitura e posa in opera di barra metallica di chiusura accessi da realizzarsi secondi i disegni di progetto. Compresi lo scavo, trasporto a discarica, realizzazione di trave in fondazione in c.a., casseforme ed armature, manufatti in acciaio pieno e scatolato, verniciature protettive ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento									
		A Riportare:									€ 16.074,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
168	PA.010	Riporto: per il tronco di raccordo Sommano PA.007	cad	1,00				1,00	€ 568,56		€ 16.074,20	
						<u>1,00</u>	€ 568,56	€ 568,56				
		Realizzazione di recinzione costituita da muretto in cls e pannelli a rete metallici els da realizzarsi secondo il disegno di progetto. Compresi lo scavo, trasporto a discarica, realizzazione di in cls armato e non, casseforme ed armature,griglie metalliche zincate elettrosaldate ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento per il tronco di raccordo Sommano PA.010	ml		220,00				220,00	€ 156,88		€ 34.513,60
		Sommano SV01 Svincolo Aeroporto				<u>220,00</u>	€ 156,88	€ 51.156,36				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV01 Svincolo Aeroporto Sommano SV01.3 Opere di finitura svincolo Aeroporto									€ 51.156,36
											€ 51.156,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
169	6.5.1	<p>SV01.4 Sicurezza e segnaletica svincolo Aeroporto</p> <p>SV01 Svincolo Aeroporto</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>3) Barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>rotatoria 1 bordo laterale</p> <p>innesto 1 bordo laterale</p> <p>innesto 2 bordo laterale</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					100,00			100,00			
					245,00			245,00			
					115,00			115,00			
								460,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
170	PA.022	Riporto:	m					460,00	€ 101,90	€ 93.544,20	
		innesto 3 bordo laterale			53,00			53,00			
		tronco di raccordo tra le rotatorie bordo laterale			405,00			405,00			
		Sommano 6.5.1/3) Barri						918,00			
		Smontaggio della barriera esistente compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito indicato dall'Amministrazione. Barriera non riutilizzabile compresa di pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, da inviare a rifiuto.									
		complessivamente per l'intero intervento									
		innesto 1 bordo lato sinistro			136,00			136,00			
		innesto 1 bordo lato destro			110,00			110,00			
		innesto 3 bordo lato destro			215,00			215,00			
		tronco di raccordo tra le rotatorie bordo laterale destro			120,00			120,00			
171	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con	ml					€ 3,06	€ 1.777,86		
		Sommano PA.022					581,00				
		A Riportare:							€ 95.322,06		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 95.322,06
		due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.									
		complessivamente per l'intero intervento									
		innesto 1		3,00				3,00			
		innesto 2		1,00				1,00			
		tronco di raccordo tra rotatorie		4,00				4,00			
		Sommano 6.6.1	cad					8,00	€ 134,60		€ 1.076,80
172	6.6.4	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del									
		A Riportare:									€ 96.398,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 innesto 3 tronco di raccordo tra rotatorie Sommano 6.6.4/2) CLASS	cad							€ 96.398,86	
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
				2,00				2,00			
								5,00	€ 519,00	€ 2.595,00	
173	6.6.5	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il A Riportare:								€ 98.993,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 innesto 3 tronco di raccordo tra rotatorie Sommano 6.6.5/2) CLASS	cad								€ 98.993,86
174	6.6.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 tronco di raccordo tra rotatorie Sommano 6.6.11	cad	4,00 1,00 1,00 3,00				9,00	€ 269,50		€ 2.425,50
175	6.6.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in A Riportare:	cad	1,00 2,00				3,00	€ 42,50		€ 127,50
											€ 101.546,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 101.546,86
		lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 Sommano 6.6.13	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 46,70		€ 46,70
176	PA.005	Fornitura e posa in opera di delineatore tipo "europeo normalizzato". complessivamente per l'intero intervento innesto 2 Sommano PA.005	cad	6,00				6,00			
								6,00	€ 12,38		€ 74,28
177	PA.006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza(classa 1 di cui al D.L. A Riportare:									€ 101.667,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 innesto 3 tronco di raccordo tra rotatorie Sommano PA.006	cad							€ 101.667,84	
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
				4,00				4,00			
								7,00	€ 151,10		€ 1.057,70
178	PA.012	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati, da posizionarsi su aiuole spartitraffico in prossimità di rotonde stradali e costituiti da 2 segnali circolari (di divieto e di obbligo) del diametro di 60 cm cadauno, realizzati in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, e n.1 delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10. Il tutto rinforzato con bordatura A Riportare:									€ 102.725,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 102.725,54
		perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sinteticacotta in forno a 120° e rivestito, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari e dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo di forma a "T", di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 1,20 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.									
		complessivamente per l'intero intervento									
		innesto 1		1,00				1,00			
		innesto 2		1,00				1,00			
		innesto 3		1,00				1,00			
		tronco di raccordo tra rotatorie		2,00				2,00			
		Sommano PA.012	cad					5,00	€ 206,68		€ 1.033,40
179	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o A Riportare:									€ 103.758,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 103.758,94
		vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento									
		innesto 1		18,00				18,00			
		innesto 2		110,00				110,00			
		innesto 3		18,00				18,00			
		tronco di raccordo tra rotatorie		40,00				40,00			
		Sommano 6.6.21	m <sup>2</sup>					186,00	€ 9,15		€ 1.701,90
180	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento									
		innesto 1									
		striscia continua			91,00			91,00			
		striscia discontinua			4,00			4,00			
		innesto 2									
		striscia continua			497,00			497,00			
		innesto 3									
		A Riportare:						592,00			€ 105.460,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						592,00			€ 105.460,84
		striscia continua			17,00			17,00			
		striscia discontinua			5,00			5,00			
		tronco di raccordo tra rotatorie									
		striscia continua			485,00			485,00			
		Sommano 6.6.22	m					1.099,00	€ 0,95		€ 1.044,05
181	PA.018	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento rotatoria 1									
		striscia continua			190,00			190,00			
		innesto 1									
		striscia continua			290,00			290,00			
		striscia discontinua uno pieno e uno vuoto			9,00			9,00			
		innesto 3									
		striscia continua			163,00			163,00			
		striscia discontinua uno pieno e uno vuoto			8,50			8,50			
		tronco di raccordo tra rotatorie									
		striscia continua			790,00			790,00			
		striscia discontinua uno pieno e uno vuoto			38,00			38,00			
		Sommano PA.018	ml					1.488,50	€ 0,97		€ 1.443,85
		A Riportare:									€ 107.948,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 107.948,74
		Sommano SV01 Svincolo Aeroporto									€ 107.948,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV01 Svincolo Aeroporto Sommano SV01.4 Sicurezza e segnaletica svincolo Aeroporto									€ 107.948,74
											€ 107.948,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
182	6.1.2	<p>SV02.1 Sovrastrutture rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>SV02 Rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano. come da computo dei volumi della sovrastruttura</p> <p>rotatoria</p> <p>innesto 1</p> <p>innesto 2</p> <p>Sommano 6.1.2/1) per s</p>	m <sup>3</sup>									
				499,15				499,15				
				230,05				230,05				
				245,92				245,92				
								<u>975,12</u>	€	25,30	€	24.670,54
183	PA.009	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di</p> <p>A Riportare:</p>									€	24.670,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 24.670,54
		appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg. 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. come da computo dei volumi della sovrastruttura rotatoria		318,54				318,54			
		Sommano PA.009	mc					<u>318,54</u>	€ 29,54		€ 9.409,67
184	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. come da computo dei volumi della sovrastruttura e per una distanza da cava di prestito di 10 km oltre i primi 5 rotatoria per misto granulometrico									
		Parti Uguali: 10x9751,20		97.512,00				97.512,00			
		Sommano 6.3.5	km					<u>97.512,00</u>	€ 0,56		€ 54.606,72
		A Riportare:									€ 88.686,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
185	6.1.4	<p>Riporto:</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la</p> <p>A Riportare:</p>								€ 88.686,93	
											€ 88.686,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura per 5 cm di binder									€ 88.686,93
		rotatoria		1.215,00			5,00	6.075,00			
		innesto 1		570,00			5,00	2.850,00			
		innesto 2		582,50			5,00	2.912,50			
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²					<u>11.837,50</u>	€	1,55	€ 18.348,13
186	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana A Riportare:									€ 107.035,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le</p> <p>A Riportare:</p>								€ 107.035,06	
											€ 107.035,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. come da computo dei volumi della sovrastruttura per 8 cm di base rotatoria innesto 1 innesto 2 Sommano 6.1.3/1) per s	m <sup>2</sup>	1.215,00			8,00	9.720,00			€ 107.035,06
				570,00			8,00	4.560,00			
				582,50			8,00	4.660,00			
								<u>18.940,00</u>	€ 1,29		€ 24.432,60
187	PA.013	Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT -MASTIX in ragione di 1,5 kg/mq, come da computo dei volumi della sovrastruttura per usura rotatoria Sommano PA.013	m <sup>2</sup>	1.215,00				<u>1.215,00</u>			
								<u>1.215,00</u>	€ 0,89		€ 1.081,35
188	PA.014	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid SPLIT-MASTIX A Riportare:	m <sup>2</sup>								€ 132.549,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      ottenuto con:                      - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1ª categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria                      - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%                      - passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%                      - passante al 4 trattenuto al 10 20-25%                      - passante al 80 trattenuto al 200 6-8%                      - addensante costituito da microfibre di varia natura quali                      - farina fossile                      - cellulosa o minerali                      - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;                      - legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:                      - Penetrazione a 25°C 50-70 dmm                      - Punto di rammollimento 70-80 °C                      - Punto di rottura FRAAS ≤ 15 °C                      - Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Pa·s in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;                      miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di</p> <p>A Riportare:</p>								€ 132.549,01	
											€ 132.549,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; - di spessore medio finito di cm. 4 come da computo dei volumi della sovrastruttura per usura rotatoria									€ 132.549,01
		Sommano PA.014	mq	1.215,00				1.215,00			
								<u>1.215,00</u>	€ 10,20		€ 12.393,00
189	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali A Riportare:								€ 144.942,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano                      - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore.                      come da computo dei volumi della</p> <p>A Riportare:</p>								€ 144.942,01	
											€ 144.942,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: sovrastuttura e per 4 cm di usura									€ 144.942,01
		innesto 1		570,00			4,00	2.280,00			
		innesto 2		582,50			4,00	2.330,00			
		Sommano 6.1.5/1) per s	m <sup>2</sup>					<u>4.610,00</u>	€ 1,90		€ 8.759,00
		Sommano SV02 Rotatoria Km 6 +265.45									<u>€ 153.701,01</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV02 Rotatoria Km 6 +265.45 Sommano SV02.1 Sovrastrutture rotatoria Km 6 +265.45									€ 153.701,01
											€ 153.701,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
190	1.1.1	<p>SV02.2 Movimenti di terra rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>SV02 Rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000,</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. come da computo dei volumi rotatoria per volumi di sterro per volumi di bonifica innesto 1 per volumi di sterro per volumi di bonifica innesto 2 per volumi di sterro per volumi di bonifica a detrarre per la demolizione della sovrastruttura stradale esistente Parti Uguali: -82,8-86,2-125,6 Sommano 1.1.1/1) in te										
			m³	5,65				5,65				
				987,50				987,50				
				172,20				172,20				
				507,67				507,67				
				192,30				192,30				
				565,84				565,84				
				-294,60				-294,60				
								<u>2.136,56</u>	€	4,02	€	8.588,97
191	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e A Riportare:									€	8.588,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 8.588,97
		1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.									
		come da computo dei volumi e per il rinterro									
		rotatoria									
		aiuola centrale		95,35				95,35			
		rivestimento scarpate		78,00				78,00			
		innesto 1		161,53				161,53			
		innesto 2		164,70				164,70			
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>					499,58	€ 3,10		€ 1.548,70
192	PA.003	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI come da allegato demolizione di									
		A Riportare:									€ 10.137,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 10.137,67
		sovrastuttura stradale									
		rotatoria		82,80				82,80			
		innesto 1		86,20				86,20			
		innesto 2		125,60				125,60			
		Sommano PA.003	mc					<u>294,60</u>	€ 5,78		€ 1.702,79
193	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.  come da allegato demolizione di sovrastuttura stradale									
		rotatoria			49,10	0,20	0,50	4,91			
		innesto 2			139,60	0,20	0,50	13,96			
		Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>					<u>18,87</u>	€ 18,30		€ 345,32
194	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da  A Riportare:									€ 12.185,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata. come da computo dei volumi e per il piano di posa								€ 12.185,78	
		rotatoria		2.142,81				2.142,81			
		innesto 1		537,18				537,18			
		innesto 2		566,80				566,80			
		Sommano 1.5.1	m²					<u>3.246,79</u>	€ 1,55	€ 5.032,52	
195	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più									
		A Riportare:								€ 17.218,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. come da computo dei volumi e per il rilevato									€ 17.218,30
		rotatoria		4.371,35				4.371,35			
		innesto 1		674,45				674,45			
		innesto 2		745,40				745,40			
		Sommano 1.5.4	m³					<u>5.791,20</u>	€ 4,03		€ 23.338,54
196	PA.004	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. come da computo dei volumi e per il rilevato									
		rotatoria		4.371,35				4.371,35			
		A Riportare:						4.371,35			€ 40.556,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
197	1.2.4	Riporto:						4.371,35			€ 40.556,84
		innesto 1		674,45				674,45			
		innesto 2		745,40				745,40			
		Sommano PA.004	mc					<u>5.791,20</u>	€ 5,90		€ 34.168,08
		Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. come da allegato demolizione di sovrastruttura stradale e per una cava di rifiuto a distanza 10 km per i muretti esistenti per la demolizione della sovrastruttura Parti Uguali: 10x294,6 Sommano 1.2.4/1) per m Sommano SV02 Rotatoria Km 6 +265.45									
			m³	10,00	187,00	0,20	0,50	187,00			
				2.946,00				2.946,00			
								<u>3.133,00</u>	€ 0,54		€ 1.691,82
											<u>€ 76.416,74</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV02 Rotatoria Km 6 +265.45 Sommano SV02.2 Movimenti di terra rotatoria Km 6 +265.45									€ 76.416,74
											€ 76.416,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
198	3.1.2	<p>SV02.3 Opere di finitura rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>SV02 Rotatoria Km 6 +265.45</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U N I 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>5) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. complessivamente per l'intero intervento</p>									
		Sommano 3.1.2/5) - Per	m <sup>3</sup>	191,00			0,10	19,10			
								19,10	€	137,90	€ 2.633,89
199	3.2.4	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro</p> <p>A Riportare:</p>									€ 2.633,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). complessivamente per l'intero intervento e per 53.9 kg /mc Parti Uguali: 53,90x19,10 Sommano 3.2.4									€ 2.633,89
200	6.2.15	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. 2) per elementi di formato 16x12 cm. complessivamente per l'intero intervento A Riportare:	kg	1.029,49				1.029,49	€ 2,04		€ 2.100,16
								<u>1.029,49</u>			€ 4.734,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
201	6.2.16	Riporto:									€ 4.734,05		
		Sommano 6.2.15/2) per e	m		89,00			89,00					
		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:											
		4) - spessore cm 8 : di colore antracite, bruno, rosso e giallo. complessivamente per l'intero intervento											
		Sommano 6.2.16/4) - spe	m <sup>2</sup>	138,00				138,00					
		Sommano SV02 Rotatoria Km 6 +265.45						138,00	€	43,80	€ 6.044,40		
											€ 13.831,15		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV02 Rotatoria Km 6 +265.45 Sommano SV02.3 Opere di finitura rotatoria Km 6 +265.45									€ 13.831,15
											€ 13.831,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
202	PA.011	SV02.4 Sicurezza e segnaletica rotatoria Km 6 +265.45 SV02 Rotatoria Km 6 +265.45 Fornitura e posa in opera di cordonatura prefabbricata in calcestruzzo vibrato Rck ? 25 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XD1, in elementi di cm 100 aventi sezione compresa tra 300 e 400 cmq, allettati con malta cementizia, compreso lo scavo, la stuccatura dei giunti, il ripristino in cls del piano viabile ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento rotatoria bordo laterale innesto 1 innesto 2 Sommano PA.011	ml		90,00 92,00 100,00			90,00 92,00 100,00 <u>282,00</u>	€ 17,22	€ 4.856,04	
203	6.5.1	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI -EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento A Riportare:								€ 4.856,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									€ 4.856,04
		3) Barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. complessivamente per l'intero intervento rotatoria bordo laterale			90,00			90,00			
		innesto 1			92,00			92,00			
		innesto 2			100,00			100,00			
		Sommano 6.5.1/3) Barri	m					<u>282,00</u>	€ 101,90		€ 28.735,80
204	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione A Riportare:									€ 33.591,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 Sommano 6.6.1								€ 33.591,84	
				1,00				1,00			
				2,00				2,00			
			cad					3,00	€ 134,60	€ 403,80	
205	6.6.4	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione A Riportare:								€ 33.995,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 Sommano 6.6.4/2) CLASS									€ 33.995,64
206	6.6.5	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16 /20.  2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9 /93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 Sommano 6.6.5/2) CLASS	cad	1,00 1,00				2,00	€ 519,00		€ 1.038,00
207	PA.006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm e circolare (di prescrizione) del diametro  A Riportare:	cad	2,00 2,00				4,00	€ 269,50		€ 1.078,00
											€ 36.111,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch lite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 Sommano PA.006								€ 36.111,64	
208	PA.012	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari combinati, da posizionarsi su aiuole spartitraffico in prossimità di rotonde stradali e costituiti da 2 segnali circolari (di divieto e di obbligo) del	cad								
		A Riportare:		1,00				1,00			
				1,00				1,00			
								2,00	€ 151,10		€ 302,20
											€ 36.413,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: diametro di 60 cm cadauno, realizzati in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, e n.1 delineatore di ostacoli semircolare in alluminio 25/10. Il tutto rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sinteticacotta in forno a 120° e rivestito, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495), nei colori e con sagome e scritte regolamentari e dato in opera su apposito palo di sostegno in metallo zincato a caldo di forma a "T", di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 1,20 m in ferro tubolare del diametro di 90 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x70 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 innesto 2 Sommano PA.012	cad							€ 36.413,84	
209	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e A Riportare:									
				1,00				1,00			
				1,00				1,00			
								2,00	€ 206,68		€ 413,36
											€ 36.827,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 36.827,20
		isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. complessivamente per l'intero intervento innesto 1 in corrispondenza rotatoria innesto 2 in corrispondenza rotatoria		18,00				18,00			
		Sommano 6.6.21	m²	18,00				18,00			
								36,00	€ 9,15		€ 329,40
210	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento rotatoria striscia continua innesto 1 striscia continua striscia discontinua innesto 1 striscia continua			150,00			150,00			
					180,00			180,00			
					220,00			220,00			
					20,00			20,00			
					241,00			241,00			
		A Riportare:						811,00			€ 37.156,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
211	PA.018	Riporto:						811,00			€ 37.156,60	
		Sommano 6.6.22	m					811,00	€ 0,95		€ 770,45	
		Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. complessivamente per l'intero intervento rotatoria			10,00				10,00			
		Sommano PA.018	ml					10,00	€ 0,97		€ 9,70	
		Sommano SV02 Rotatoria Km 6 +265.45								€ 37.936,75		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo SV02 Rotatoria Km 6 +265.45 Sommano SV02.4 Sicurezza e segnaletica rotatoria Km 6 +265.45									€ 37.936,75
											€ 37.936,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		SV01.1 Sovrastrutture svincolo Aeroporto									€ 392.493,54
		SV01.2 Movimenti di terra svincolo Aeroporto									€ 432.281,76
		SV01.3 Opere di finitura svincolo Aeroporto									€ 51.156,36
		SV01.4 Sicurezza e segnaletica svincolo Aeroporto									€ 107.948,74
		SV02.1 Sovrastrutture rotatoria Km 6 +265.45									€ 153.701,01
		SV02.2 Movimenti di terra rotatoria Km 6 +265.45									€ 76.416,74
		SV02.3 Opere di finitura rotatoria Km 6 +265.45									€ 13.831,15
		SV02.4 Sicurezza e segnaletica rotatoria Km 6 +265.45									€ 37.936,75
		Sommano 5 SV - SVINCOLI									<u>€ 1.265.766,05</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	19.1.1	<p>6 OD OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA E ADEGUAMENTO CANALE</p> <p>OD01.1.1 Scavi e ricolmi</p> <p>OD1.1 Canale Movimenti di terra</p> <p>Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interrimenti), eseguito con mezzo meccanico compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la deviazione delle acque in movimento superficiale o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e la eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, esclusi alberi e ceppaie di dimensioni pari a quelle individuate nelle voci 1.6.1 e 1.6.2; compreso il trasporto a rifiuto, a colmata o a rilevato delle materie di scavo fino alla distanza di 1.000 m; la formazione di argini e di colmate, se ordinate, secondo le modalità stabilite; i depositi provvisori delle terre, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente autorizzate dagli organi competenti, la sistemazione delle terre, la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>immissioni dei fossi al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie anche debolmente cementate, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per il tronco 1 dalla sezione 1 alla 23 come da computo dei volumi di scavo</p> <p>Per il tratto di canale interrato dalla sezione 22 alla 35</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
				4.414,95				4.414,95			
				6.409,74				6.409,74			
								10.824,69			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	1.2.3	Riporto:	m³					10.824,69	€ 4,69		€ 50.767,80
		Sommano 19.1.1/1) in te						10.824,69			
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.									
		Per il ricolmo della parte laterale agli scavi tronco 1 dalla sezione 1 alla 23 come da computo dei volumi di ricolmo		1.222,54				1.222,54			
		Per il tratto di canale interra dalla sezione 22 alla 35									
		Sommano 1.2.3	m³					1.957,94	€ 3,10		€ 9.859,49
		Sommano OD1.1 Canale Movimenti di terra						3.180,48			
											€ 60.627,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OD1.1 Canale Movimenti di terra									€ 60.627,29
		Sommano OD01.1.1 Scavi e ricolmi									€ 60.627,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	1.3.4	<p>OD01.1.2 Demolizioni</p> <p>OD1.1 Canale Movimenti di terra</p> <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez 1 a sez. 23 e per una lunghezza di 275 metri</p>			275,00	0,30	2,70	222,75			
		Sommano 1.3.4	m³				<u>222,75</u>	€ 18,30		€ 4.076,33	
15	PA.002	<p>Onere di discarica per smaltimento materiale di risulta demolizioni strutture in cemento, c.a., c.a.p.</p> <p>Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez 1 a sez. 23 e per una lunghezza di 275 metri con un peso di 22 ql a metro cubo</p>			275,00	0,30	2,50	4.537,50			
		Sommano PA.002	q.le	22,00			<u>4.537,50</u>	€ 2,49		€ 11.298,38	
		A Riportare:								€ 15.374,71	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Sommano OD1.1 Canale Movimenti di terra									€ 15.374,71
											€ 15.374,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OD1.1 Canale Movimenti di terra									€ 15.374,71
		Sommano OD01.1.2 Demolizioni									€ 15.374,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	1.3.6	<p>OD01.1.3 trasporti a rifiuto</p> <p>OD1.1 Canale Movimenti di terra</p> <p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km.</p> <p>Per la parte non utilizzata a ricolmo e per una discarica a distanza di 4 km</p>									
		Sommano 1.3.6	m <sup>3</sup>	4,00	275,00	0,30	2,70	891,00			
								<u>891,00</u>	€	0,36	€ 320,76
		Sommano OD1.1 Canale Movimenti di terra									<u>€ 320,76</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OD1.1 Canale Movimenti di terra									€ 320,76
		Sommano OD01.1.3 trasporti a rifiuto									€ 320,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	3.1.1	<p>OD01.2.1 Calcestruzzi</p> <p>OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>1) per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23</p> <p>Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi</p> <p>Parti Uguali: 10x8,38</p> <p>Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo</p> <p>Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi</p> <p>Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog</p> <p>A Riportare:</p>									
				83,80				83,80			
				8,21				8,21			
				6,42				6,42			
								98,43			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	3.1.3	Riporto:	m <sup>3</sup>					98,43	€ 115,20	€ 26.413,06	
		237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: 14x8,34		116,76				116,76			
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		8,18				8,18			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		5,91				5,91			
	Sommano 3.1.1/1) per o						<u>229,28</u>				
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.										
	A Riportare:									€ 26.413,06	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 26.413,06
		7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23 Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi Parti Uguali: 10x46,80		468,00				468,00			
		Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo		46,00				46,00			
		Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi		35,71				35,71			
		Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog 237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: 14x31,20		436,80				436,80			
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		30,57				30,57			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		21,84				21,84			
		Sommano 3.1.3/7) - Per	m <sup>3</sup>					<u>1.038,92</u>	€ 152,80		€ 158.746,98
7	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe									
		A Riportare:									€ 185.160,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>15) - Per opere in elevazione per lavori stradali:                      C 32/40.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23</p> <p>Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi</p> <p>Parti Uguali: 10x80,40</p> <p>Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo</p> <p>Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi</p> <p>Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a</p> <p>A Riportare:</p>								€ 185.160,04	
				804,00				804,00			
				79,03				79,03			
				61,34				61,34			
								944,37			€ 185.160,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog 237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi						944,37			€ 185.160,04
		Parti Uguali: 14x24		336,00				336,00			
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		23,52				23,52			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		16,80				16,80			
		Sommano 3.1.3/15) - Pe	m <sup>3</sup>					<u>1.320,69</u>	€ 159,80		€ 211.046,26
		Sommano OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua									€ 396.206,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua Sommano OD01.2.1 Calcestruzzi									€ 396.206,30 <hr/> € 396.206,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	3.2.1	<p>OD01.2..2 Casseri, armature e giunti</p> <p>OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23</p> <p>Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi</p> <p>Parti Uguali: 10x25022,47</p> <p>Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo</p> <p>Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi</p> <p>Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog</p> <p>A Riportare:</p>									
				250.224,70				250.224,70			
				24.888,79				24.888,79			
				20.709,32				20.709,32			
								295.822,81			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi						295.822,81			
		Parti Uguali: 14x5608,39		78.517,46				78.517,46			
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		5.246,04				5.246,04			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		3.834,80				3.834,80			
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg					<u>383.421,11</u>	€	1,64	€ 628.810,62
9	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23  Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi  Parti Uguali: 10x274,64									
		A Riportare:		2.746,40				2.746,40			€ 628.810,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.746,40			€ 628.810,62
		Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo		269,97				269,97			
		Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi		209,55				209,55			
		Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog 237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: 14x139,04		1.946,56				1.946,56			
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		136,26				136,26			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		97,35				97,35			
		Sommano 3.2.3	m <sup>2</sup>					<u>5.406,09</u>	€ 19,70		€ 106.499,97
13	PA.001	Fornitura e posa in opera di giunto tipo WATERSTOP-Fip impermeabile in PVC appositamente studiato nella sua forma e nella sua composizione per essere impiegato come giunto di ripresa e/o dilatazione realizzato estrudendo una composizione di cloruro di polivinile, particolarmente formulato con cariche ed additivi selezionati, allo scopo di ottenere un prodotto con caratteristiche tecniche tali da soddisfare le più severe condizioni di esercizio. Il giunto deve garantire la resistenza all'invecchiamento ed all'aggressione chimica in ambienti sia alcalini che acidi: è il caso di contatto con A Riportare:									€ 735.310,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: acqua salmastra o soluzioni acide. il giunto inoltre deve garantire la massima resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche delle strutture in calcestruzzo, che possono essere esposte a temperature di esercizio varianti da -30°C a + 70°C. e deve essere inerte nei confronti del calcestruzzo e dell'acciaio utilizzato per l'armatura. Il tutto realizzato secondo i disegni di progetto, per giunti da inserire in elementi di calcestruzzo con spessori da 40 a 60 cm, e in accordo alle indicazioni del direttore dei lavori.									€ 735.310,59
		Per il nuovo canale in c.a tronco 1 da sezione 1 a 23 Sez tipo alfa da prog 0 a 40.12 e per complessivi 4 pezzi da prog 170.09 a 230.27 per complessivi 6 pezzi Lunghezza: 14,80+7,20		10,00	22,00			220,00			
		Sez tipo Alfa1 da prog 40.12 a 49.95 e per complessivi 1 pezzo Lunghezza: 14,80+7,2		1,00	22,00			22,00			
		Sez tipo Alfa 2 da prog 230.27 a 237.90,23 e per complessivi 1 pezzi Lunghezza: 14,80+7,2		1,00	22,00			22,00			
		Sez tipo Beta da prog 49.95 a 140.22 e per complessivi 9 pezzi da prog 150.05 a 170.09 e per complessivi 2 pezzi da prog 237.90 a 267.99 e per complessivi 3 pezzi		14,00	13,80			193,20			
		A Riportare:						457,20			€ 735.310,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						457,20			€ 735.310,59
		Sez tipo Beta 1 da prog 140.22 a 150.05 e per complessivi 1 pezzo		1,00	13,80			13,80			
		Sez tipo Beta 2 da prog 267.99 a 275 e per complessivi 1 pezzo		1,00	13,80			13,80			
		Sommano PA.001	ml					<u>484,80</u>	€ 23,99		€ 11.630,35
		Sommano OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua									<u>€ 746.940,94</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua Sommano OD01.2..2 Casseri, armature e giunti									€ 746.940,94 <hr/> € 746.940,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	6.3.1	<p>OD01.2.3 Canale in materassi</p> <p>OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua</p> <p>Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la redazione dei Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione Relatrice n° 16/2006, il 12 maggio 2006. La rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 cm, tessuta con trafilato di ferro di Ø da 2,70 a 3,00 mm, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218-2 per le tolleranze sui diametri, rivestito con zincatura forte (UNI-EN 10244-2 Classe A). La galvanizzazione dovrà superare un test d'invecchiamento secondo la normativa UNI ISO EN 6988. La resistenza nominale a trazione della rete dovrà essere pari a 50 kN/m. Gli elementi saranno assemblati utilizzando, sia per le cuciture che per i tiranti, del filo delle stesse caratteristiche di quello della rete con ø 2,20 mm e galvanizzazione = 230 g</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>/m2 o punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac ø 3 mm e carico di rottura = a 1770 MPa. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.</p> <p>tratto canale in terra dalla sezione 22 alla 35</p> <p>dalla sezione 22 alla 33 per i gabbioni di dimensioni 2,00x1,00x0.50 con peso cad di kg 14.00 per complessivi 300 pezzi Parti Uguali: 300x14</p> <p>dalla sezione 22 alla 33 per i gabbioni di dimensioni 1.50x1,00x1,00 con peso cad di kg 15.50 per complessivi 300 pezzi Parti Uguali: 300x15,5</p> <p>dalla sezione 22 alla 33 per i gabbioni di dimensioni 2,00x1,00x1,00 con peso cad di kg 19,20 per complessivi 300 pezzi Parti Uguali: 300x19,2</p> <p>dalla sezione 22 alla 33 per i gabbioni di dimensioni 1,50x1,00x0,50 con peso cad di kg 11.50 per complessivi 751 pezzi Parti Uguali: 751x11,50</p> <p>Sommano 6.3.1</p>									
			kg	4.200,00				4.200,00			
				4.650,00				4.650,00			
				5.760,00				5.760,00			
				8.636,50				8.636,50			
								<u>23.246,50</u>	€	8,00	€ 185.972,00
		A Riportare:									€ 185.972,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	6.3.3	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3 e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>tratto canale in terra dalla sezione 22 alla 35</p> <p>dalla sezione 22 alla 33 per una sezione di 12.75 mq per ml</p>								€ 185.972,00	
		Sommano 6.3.3	m <sup>3</sup>	12,75	150,13			1.914,16			
								<u>1.914,16</u>	€ 40,60		€ 77.714,90
12	6.3.5	<p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.</p> <p>Per ogni m3 e per ogni km.</p> <p>tratto canale in terra dalla sezione 1 alla sezione 13 e dalla 18 alla 35 e per una cava di prestito entro i 4 km oltre i primi 5 km</p> <p>A Riportare:</p>									€ 263.686,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 263.686,90
		dalla sezione 22 alla 33 per una sezione di 12.75 mq per ml									
		Parti Uguali: 4x12,75		51,00	150,13			7.656,63			
		Sommano 6.3.5	km					<u>7.656,63</u>	€ 0,56		€ 4.287,71
		Sommano OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua									<u>€ 267.974,61</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo OD1.2 Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua Sommano OD01.2.3 Canale in materassi									€ 267.974,61 <hr/> € 267.974,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	PA.046	<p>OD01.3.1 Recinzione                      OD1.3 Canale Finiture                      Recinzione per aeroporti primari o militari con pali in ferro zincati a caldo "T/50", con doppio "bavolet" anti scavalciamento in sommità , controventatura retrostante in ferro zincato a caldo "T/25", rete metallica zincata plastificata a maglia sciolta mm. 50x50 H=2000 mm., fili lisci di tensione, croce di S. Andrea, n° 8 fili spinati e "concertina" a spirale metallica zincata.</p> <p>Da realizzarsi in conformità alle indicazioni contenute nella Scheda 7 C.I.S.A. "Controlli di Sicurezza delle Infrastrutture Aeroportuali" del Comitato Interministeriale per la Sicurezza con l'inclusione dei cancelli di apertura. Il tutto dato finito a regola d'arte e in conformità alle tavole di progetto e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1 dalla sezione 4 alla 16 con una lunghezza di 125.10</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					125,10			125,10			
								125,10			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						125,10			
		Sommano PA.046	ml					<u>125,10</u>	€ 159,45		€ 19.947,20
		Sommano OD1.3 Canale Finiture									<u>€ 19.947,20</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OD1.3 Canale Finiture									€ 19.947,20
		Sommano OD01.3.1 Recinzione									€ 19.947,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
353	1.1.5	<p>OD02.1 scavi ricolmi e trasporti a rifiuto</p> <p>OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.</p>									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.									
		1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.									
		Per la realizzazione dei fossi di guardia come da volumi									
		per il fosso di piattafoma			3.592,72	0,60	0,50	1.077,82			
		fosso 6		209,77				209,77			
		fosso 7		147,59				147,59			
		fosso 8		216,44				216,44			
		fossi 12 e 13		196,67				196,67			
		fossi da 16 a 20		5.788,32				5.788,32			
		fosso 21		92,44				92,44			
		fosso 22		85,41				85,41			
		Per la realizzazione delle tubazioni interrato di smaltimento delle acque									
		Come da computo dei volumi per il profilo 1		295,50				295,50			
		Come da computo dei volumi per il profilo 2		203,21				203,21			
		Come da computo dei volumi per il									
		A Riportare:						8.313,17			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						8.313,17			
		profilo 3		59,76				59,76			
		Come da computo dei volumi per il profilo 4		1.132,76				1.132,76			
		Come da computo dei volumi per il profilo 5		862,57				862,57			
		Come da computo dei volumi per il profilo 6		2.344,03				2.344,03			
		Come da computo dei volumi per il profilo 7		1.652,08				1.652,08			
		Come da computo dei volumi per il profilo 8		406,78				406,78			
		Come da computo dei volumi per il profilo 9		336,17				336,17			
		Come da computo dei volumi per il profilo 10		251,01				251,01			
		Come da computo dei volumi per il profilo 11		2.232,35				2.232,35			
		Come da computo dei volumi per il profilo 12		13,39				13,39			
		Come da computo dei volumi per il profilo 13		9,04				9,04			
		Come da computo dei volumi per il profilo 14		11,07				11,07			
		Come da computo dei volumi per il profilo 15		10,14				10,14			
		Come da computo dei volumi per il profilo 16		3,64				3,64			
		Come da computo dei volumi per il profilo 17		12,33				12,33			
		A Riportare:						17.650,29			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						17.650,29			
		Come da computo dei volumi per il profilo 18		13,45				13,45			
		Come da computo dei volumi per il profilo 19		10,26				10,26			
		Come da computo dei volumi per il profilo 20		19,34				19,34			
		Come da computo dei volumi per il profilo 21		2,99				2,99			
		Come da computo dei volumi per il profilo 22		26,08				26,08			
		Come da computo dei volumi per il profilo 23		29,03				29,03			
		Come da computo dei volumi per il profilo 24		21,55				21,55			
		Come da computo dei volumi per il profilo 25		20,88				20,88			
		Come da computo dei volumi per il profilo 26									
		Parti Uguali: 45,32-10,35		34,97				34,97			
		Come da computo dei volumi per il profilo 27		38,53				38,53			
		Per la realizzazione delle cunette per le cunette tipo 1			26,96	1,25	0,54	18,20			
		per le cunette tipo 2			1.099,05	1,00	0,45	494,57			
		Per la realizzazione delle trincee drenanti e gli smaltimenti superficiali in materassi in reno									
		per le trincee drenanti			136,32	0,60	0,60	49,08			
		per le trincee drenanti profonde									
		A Riportare:						18.429,22			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						18.429,22			
					18,00	4,00	5,00	360,00			
					16,00	2,00	5,00	160,00			
		Sommano 1.1.5/1) in te	m <sup>3</sup>					18.949,22	€	4,56	€ 86.408,44
354	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. Per la realizzazione delle tubazioni interrato di smaltimento delle acque Come da computo dei volumi per il profilo 1 Come da computo dei volumi per il profilo 2 Come da computo dei volumi per il profilo 3 Come da computo dei volumi per il profilo 4 Come da computo dei volumi per il profilo 5 Come da computo dei volumi per il profilo 6 Come da computo dei volumi per il profilo 7 A Riportare:									
					172,25			172,25			
					114,11			114,11			
					0,00			0,00			
					652,96			652,96			
					504,25			504,25			
					1.193,80			1.193,80			
					786,70			786,70			
								3.424,07			€ 86.408,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						3.424,07			€ 86.408,44
		Come da computo dei volumi per il profilo 8		246,98				246,98			
		Come da computo dei volumi per il profilo 9		191,44				191,44			
		Come da computo dei volumi per il profilo 10		76,72				76,72			
		Come da computo dei volumi per il profilo 11		1.689,93				1.689,93			
		Come da computo dei volumi per il profilo 12		7,24				7,24			
		Come da computo dei volumi per il profilo 13		4,62				4,62			
		Come da computo dei volumi per il profilo 14		6,27				6,27			
		Come da computo dei volumi per il profilo 15		5,84				5,84			
		Come da computo dei volumi per il profilo 16		1,90				1,90			
		Come da computo dei volumi per il profilo 17		5,82				5,82			
		Come da computo dei volumi per il profilo 18		6,47				6,47			
		Come da computo dei volumi per il profilo 19		5,78				5,78			
		Come da computo dei volumi per il profilo 20		10,48				10,48			
		Come da computo dei volumi per il profilo 21		0,00				0,00			
		A Riportare:						5.683,56			€ 86.408,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
355	13.8	Riporto:	m <sup>3</sup>					5.683,56	€ 3,10		€ 86.408,44	
		profilo 22		16,68				16,68				
		Come da computo dei volumi per il profilo 23		18,71				18,71				
		Come da computo dei volumi per il profilo 24		10,50				10,50				
		Come da computo dei volumi per il profilo 25		10,10				10,10				
		Come da computo dei volumi per il profilo 26		26,40				26,40				
		Come da computo dei volumi per il profilo 27		31,09				31,09				
		Sommano 1.2.3						<u>5.797,04</u>				
		Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.										
		Per la realizzazione delle tubazioni interrato di smaltimento delle acque										
Come da computo dei volumi per il profilo 1	123,25				123,25							
Come da computo dei volumi per il profilo 2	89,10				89,10							
Come da computo dei volumi per il profilo 3	59,76				59,76							
	A Riportare:						272,11			€ 104.379,26		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						272,11			€ 104.379,26
		Come da computo dei volumi per il profilo 4		479,80				479,80			
		Come da computo dei volumi per il profilo 5		358,32				358,32			
		Come da computo dei volumi per il profilo 6		1.150,23				1.150,23			
		Come da computo dei volumi per il profilo 7		865,38				865,38			
		Come da computo dei volumi per il profilo 8		159,80				159,80			
		Come da computo dei volumi per il profilo 9		144,73				144,73			
		Come da computo dei volumi per il profilo 10		174,29				174,29			
		Come da computo dei volumi per il profilo 11		542,42				542,42			
		Come da computo dei volumi per il profilo 12		6,15				6,15			
		Come da computo dei volumi per il profilo 13		4,42				4,42			
		Come da computo dei volumi per il profilo 14		4,80				4,80			
		Come da computo dei volumi per il profilo 15		4,30				4,30			
		Come da computo dei volumi per il profilo 16		1,74				1,74			
		Come da computo dei volumi per il profilo 17		6,51				6,51			
		A Riportare:						4.175,00			€ 104.379,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4.175,00			€ 104.379,26
		profilo 18		6,98				6,98			
		Come da computo dei volumi per il profilo 19		4,48				4,48			
		Come da computo dei volumi per il profilo 20		8,86				8,86			
		Come da computo dei volumi per il profilo 21		2,99				2,99			
		Come da computo dei volumi per il profilo 22		9,40				9,40			
		Come da computo dei volumi per il profilo 23		10,32				10,32			
		Come da computo dei volumi per il profilo 24		11,05				11,05			
		Come da computo dei volumi per il profilo 25		10,78				10,78			
		Come da computo dei volumi per il profilo 26		8,57				8,57			
		Come da computo dei volumi per il profilo 27		7,44				7,44			
		Sommano 13.8	m <sup>3</sup>					<u>4.255,87</u>	€ 22,30		€ 94.905,90
356	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da A Riportare:									€ 199.285,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per una cava di risulta con distanza non superiore ai 10 km Per la realizzazione delle tubazioni interrato di smaltimento delle acque Parti Uguali: 10x4255,87 Per la realizzazione dei fossi di guardia come da volumi per il fosso di piattafoma fosso 6 Parti Uguali: 10x209,77 fosso 7 Parti Uguali: 10x147,59 fosso 8 Parti Uguali: 10x216,44 fossi 12 e 13 Parti Uguali: 10x196,67 fossi da 16 a 20 Parti Uguali: 10x5788,32 fosso 21 Parti Uguali: 10x92,44 fosso 22 A Riportare:									€ 199.285,16	
				42.558,70				42.558,70				
				10,00	3.592,72	0,60	0,50	10.778,16				
				2.097,70				2.097,70				
				1.475,90				1.475,90				
				2.164,40				2.164,40				
				1.966,70				1.966,70				
				57.883,20				57.883,20				
				924,40				924,40				
								119.849,16				€ 199.285,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						119.849,16			€ 199.285,16
		Parti Uguali: 10x85,41		854,10				854,10			
		Per la realizzazione delle trincee drenanti e gli smaltimenti superficiali in materassi in reno									
		per le trincee drenati		10,00	136,32	0,60	0,60	490,75			
		per le trincee drenanti profonde		10,00	18,00	4,00	5,00	3.600,00			
				10,00	16,00	2,00	5,00	1.600,00			
		Sommano 1.2.4/1) per m	m <sup>3</sup>					<u>126.394,01</u>	€ 0,54		€ 68.252,77
		Sommano OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale									<u>€ 267.537,93</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale Sommano OD02.1 scavi ricolmi e trasporti a rifiuto									€ 267.537,93
											€ 267.537,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
357	PA.076	<p>OD02.2 opere idrauliche di finitura</p> <p>OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrato con resistenza non inferiore a Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XD1, di forma trapezia, avente le seguenti dimensioni interne: larghezza inferiore 40 cm; larghezza superiore 60 cm; altezza 50 cm; lunghezza non inferiore a mt 2,00, spessore pareti 6,5 cm; spessore fondo 9 cm; con giunto a bicchiere. L'armatura sarà composta da un foglio di rete elettrosaldada Ø5 maglia 15x15. La canaletta dovrà essere prodotta e controllata, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2008.</p> <p>Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rinterro con materiale idoneo, oneri vari per l'innesto con manufatti e tubazioni esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per la realizzazione dei fossi di guardia</p> <p>Per il fosso di piattaforma</p> <p>fosso 6</p> <p>fosso 7</p> <p>fosso 8</p> <p>fossi 12 e 13</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					3.592,72			3.592,72			
					189,91			189,91			
					196,08			196,08			
					248,83			248,83			
					439,59			439,59			
								4.667,13			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
358	PA.078	Riporto:	ml					4.667,13	€ 60,35		
		fosso 21			180,02			180,02			
		fosso 22		156,32			156,32				
		Sommano PA.076					<u>5.003,47</u>				€ 301.959,41
		Fornitura, trasporto e posa in opera di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrato con resistenza non inferiore a Rck 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XD1, di forma trapezia, avente le seguenti dimensioni interne: larghezza inferiore 75 cm; larghezza superiore 225 cm; altezza 75 cm; lunghezza non inferiore a mt 2,00, spessore pareti 15 cm; spessore fondo 15 cm; con giunto a bicchiere. L'armatura sarà composta da un foglio di rete elettrosaldato Ø8 maglia 20x20. La canaletta dovrà essere prodotta e controllata, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rinterro con materiale idoneo, oneri vari per l'innesto con manufatti e tubazioni esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per la realizzazione dei fossi di guardia fossi da 16 a 19									
		Sommano PA.078			1.330,00			1.330,00			
359	PA.079	Fornitura, trasporto e posa in opera di									
		A Riportare:									€ 470.749,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 470.749,71
		canaletta prefabbricata in cemento armato vibrato con resistenza non inferiore a Rck 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XD1, di forma trapezia, avente le seguenti dimensioni interne: larghezza inferiore 200 cm, larghezza superiore 150 cm, altezza 115 cm, lunghezza non inferiore a mt 2,00, spessore pareti 15 cm, spessore fondo 15 cm, con giunto a bicchiere. L'armatura sarà composta da un foglio di rete elettrosaldato Ø5 maglia 15x15. La canaletta dovrà essere prodotta e controllata, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rinterro con materiale idoneo, oneri vari per l'innesto con manufatti e tubazioni esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per la realizzazione dei fossi di guardia come da volumi fosso 20									
		Sommano PA.079	ml		583,67			583,67			
								583,67	€ 316,53		€ 184.749,07
360	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il A Riportare:									€ 655.498,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. per la soletta nella parte carrabile dei fossi per i 5 accessi Sommano 3.1.2/7) - Per									€ 655.498,78
			m <sup>3</sup>	5,00	8,00	2,00	0,25	20,00			
								20,00	€ 150,00		€ 3.000,00
361	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse A Riportare:									€ 658.498,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: megistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per la cunetta alla francese tipo 1									€ 659.253,68
364	PA.081	Sommano PA.080 Realizzazione in opera di cunetta alla francese per strade secondarie, complanari. Compresa di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per la cunetta alla francese tipo 2	ml		26,96			26,96			
								26,96	€ 108,25		€ 2.918,42
365	13.7.6	Sommano PA.081 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione	ml		1.099,05			1.099,05			
								1.099,05	€ 78,16		€ 85.901,75
		A Riportare:									€ 748.073,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) D esterno 200 mm interno 189 mm. Per il tubo di diametro dn 200 Sn 4									€ 748.073,85
		Sommano 13.7.6/1) D est	m		1.238,22			1.238,22			
366	13.7.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 500 mm interno 473,8 mm. Per il tubo di diametro dn 500 Sn 4						€ 19,00		€ 23.526,18	
		A Riportare:									€ 771.600,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 771.600,03
367	13.7.6	Sommano 13.7.6/5) D est Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 800 mm interno 755 mm. Per il tubo di diametro dn 800 Sn 4	m		35,05						
								35,05			
								35,05	€ 79,10		€ 2.772,46
368	13.7.7	Sommano 13.7.6/8) D est Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. A Riportare:	m		157,29						
								157,29			
								157,29	€ 216,30		€ 34.021,83
											€ 808.394,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) D esterno 200 mm interno 187,6 mm. Per il tubo di diametro dn 200 Sn 8								€ 808.394,32	
		Sommano 13.7.7/1) D est	m		49,76			49,76			
369	13.7.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la						49,76	€ 21,10		€ 1.049,94
		A Riportare:									€ 809.444,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 3) D esterno 315 mm interno 295,4 mm. Per il tubo di diametro dn 315 Sn 8								€ 809.444,26	
		Sommano 13.7.7/3) D est	m		91,90			91,90			
								91,90	€ 42,50	€ 3.905,75	
370	13.7.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione									
		A Riportare:								€ 813.350,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 4) D esterno 400 mm interno 375 mm. Per il tubo di diametro dn 400 Sn 8									€ 813.350,01
		Sommano 13.7.7/4) D est	m		640,05			640,05			
371	13.7.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 500 mm interno 469 mm. Per il tubo di diametro dn 500 Sn 8					640,05	€ 63,80		€ 40.835,19	
		A Riportare:									€ 854.185,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 854.185,20
372	13.7.7	Sommano 13.7.7/5) D est Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 6) D esterno 630 mm interno 591,2 mm. Per il tubo di diametro dn 630 Sn 8	m		892,23			892,23	€ 93,70		€ 83.601,95
							892,23				
373	13.7.7	Sommano 13.7.7/6) D est Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. A Riportare:	m		407,79			407,79	€ 143,90		€ 58.680,98
							407,79				
											€ 996.468,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 800 mm interno 751,1 mm. Per il tubo di diametro dn 800 Sn 8								€ 996.468,13	
		Sommano 13.7.7/8) D est	m		2.047,62			2.047,62			
								<u>2.047,62</u>	€ 261,00		€ 534.428,82
374	13.7.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la									€ 1.530.896,95
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10) D esterno 1000 mm interno 944 mm. Per il tubo di diametro dn 1000 Sn 8								€ 1.530.896,95	
		Sommano 13.7.7/10) D es	m		158,12			158,12			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 100x100, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne di cm. 100x100 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 100, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1^ categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 130x130, spessore cm. 20, A Riportare:						158,12	€ 449,80	€ 71.122,38	
375	PA.066									€ 1.602.019,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte. Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 50+29 Sommano PA.066	cad	79,00						€ 1.602.019,33	
376	PA.067	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x120, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x120 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 100, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C A Riportare:							€ 920,93	€ 72.753,47	
										€ 1.674.772,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: secondo norme vigenti. - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1^ categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 150x150, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte. Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 71+22 Sommano PA.067								€ 1.674.772,80	
377	PA.068	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 140x140, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne di cm. 140x140 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 120, realizzato con A Riportare:	cad	93,00				93,00	€ 1.228,15		€ 114.217,95
								93,00			€ 1.788.990,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N /mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldada e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1^ categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 170x170, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte. Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 29+87 Sommano PA.068								€ 1.788.990,75	
378	PA.069	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato A Riportare:	cad	116,00				116,00			
								116,00	€ 1.535,37		€ 178.102,92
											€ 1.967.093,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 160x160, costituito da:</p> <p>- elemento base avente dimensioni interne di cm. 160 x 160 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 140, realizzato con calcestruzzo vibro compresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N /mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettro saldata e barre in acciaio B 450 C secondo norme vigenti.</p> <p>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibro compresso armato per carichi di 1<sup>^</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 190x190, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60 x 60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</p> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli anti scivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.967.093,67	
				9,00				9,00			€ 1.967.093,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						9,00			€ 1.967.093,67
		Sommano PA.069	cad					9,00	€ 1.842,60		€ 16.583,40
379	PA.070	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 100x100 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: (50+29)x2									
		Sommano PA.070	cad	158,00				158,00			
380	PA.071	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x120 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm², classe di esposizione non									
		A Riportare:						158,00	€ 147,27		€ 23.268,66
											€ 2.006.945,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldada e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: (71+22)x2 Sommano PA.071									€ 2.006.945,73
381	PA.072	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 140x140 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldada e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del	cad	186,00				186,00			
		A Riportare:						186,00	€ 156,81		€ 29.166,66
											€ 2.036.112,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.036.112,39
		pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: (29+87)x2		232,00				232,00			
		Sommano PA.072	cad					<u>232,00</u>	€ 206,32		€ 47.866,24
382	PA.073	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 160x160 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N /mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 9x3									
		Sommano PA.073	cad	27,00				<u>27,00</u>	€ 237,34		€ 6.408,18
383	PA.074	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x225, costituito da:  A Riportare:									
											€ 2.090.386,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 20 ed altezza interna cm 95, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</p> <p>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1<sup>^</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 160x265, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</p> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio di tubazioni, canali prefabbricati, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p>								€ 2.090.386,81	
		Sommano PA.074	cad	4,00				4,00			
								<u>4,00</u>	€	3.238,61	€ 12.954,44
384	PA.075	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto									
		A Riportare:									€ 2.103.341,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 3x4 Sommano PA.075								€ 2.103.341,25	
			cad	12,00				12,00			
								12,00	€ 780,48		€ 9.365,76
385	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a A Riportare:									€ 2.112.707,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.112.707,01
		regola d'arte. 3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN). per i 93 chiusini dei pozzetti carrabili con un peso di 110 kg Parti Uguali: 93x110 Sommano 6.4.2/3) class	kg	10.230,00				10.230,00			
								<u>10.230,00</u>	€	3,62	€ 37.032,60
386	6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe C 250 (carico di rottura 250 kN). per le 208 caditoie con un peso cadauna di 57,50 kg Parti Uguali: 208x57,50 Sommano 6.4.5/1) class	kg	11.960,00				11.960,00			
								<u>11.960,00</u>	€	3,78	€ 45.208,80
387	PA.025	Formazione di drenaggio, con pietrisco, con resistenza a rottura non inferiore a 15 N/mm <sup>2</sup> , proveniente da cava autorizzata, posta a qualsiasi distanza dal cantiere, con elementi di pezzatura non superiori a 10 A Riportare:									€ 2.194.948,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.194.948,41
		- 20 mm., compresa la fornitura, il trasporto e la sistemazione nel foro del materiale, il costipamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.									
		per la trincee drenanti									
		per le trincee drenanti profonde			136,32	0,60	0,60	49,08			
					18,00	4,00	5,00	360,00			
					16,00	2,00	5,00	160,00			
		Sommano PA.025	mc					569,08	€	16,76	€ 9.537,78
388	PA.026	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili ø 110 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. La resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2-4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 300 N, il tubo sarà fornito in rotoli con lunghezza pari a 50 ml. Compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale									
		A Riportare:									€ 2.204.486,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: collocato in opera a perfetta regola d'arte. per la trincee drenanti			136,32			136,32			€ 2.204.486,19
		per le tre vasche in trincea profonda con batterie		8,00	18,00			144,00			
		Sommano PA.026	ml	8,00	16,00			128,00			
389	19.7.1	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, A Riportare:						408,32	€ 7,76	€ 3.168,56	
											€ 2.207.654,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indice di velocità VIH50 = 70 mm/s (EN 11058),</li> <li>- permeabilità a 20 kPa = 4,6*10E-4 m/s (DIN 60500-4),</li> <li>- permeabilità a 200 kPa = 2,9*10E-4 m/s (DIN 60500-4),</li> <li>- diametro di filtrazione O90 = 140 micron (E N 12956). Proprietà meccaniche:</li> <li>- punzonamento statico = 1.000 N (EN 12236),</li> <li>- punzonamento dinamico = 35 mm (EN 13433),</li> <li>- resistenza a trazione = 7,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.</li> <li>- Per m2 di superficie coperta.</li> </ul> <p>per la trincee drenanti</p> <p>per le trincee drenanti profonde                      Larghezza: 5+4+5</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 2.207.654,75	
					136,32	2,60		354,43			
					18,00	14,00		252,00			
								606,43			€ 2.207.654,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						606,43			€ 2.207.654,75
		Larghezza: 5+2+5		2,00		5,00	4,00	40,00			
					16,00	12,00		192,00			
				2,00		2,00	5,00	20,00			
		Sommano 19.7.1	m <sup>2</sup>					<u>858,43</u>	€	3,84	€ 3.296,37
		Sommano OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale									<u>€ 2.210.951,12</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo OD.2 Opere idrauliche Corpo stradale Sommano OD02.2 opere idrauliche di finitura									€ 2.210.951,12
											€ 2.210.951,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OD01.1.1 Scavi e ricolmi									€ 60.627,29
		OD01.1.2 Demolizioni									€ 15.374,71
		OD01.1.3 trasporti a rifiuto									€ 320,76
		OD01.2.1 Calcestruzzi									€ 396.206,30
		OD01.2.2 Casseri, armature e giunti									€ 746.940,94
		OD01.2.3 Canale in materassi									€ 267.974,61
		OD01.3.1 Recinzione									€ 19.947,20
		OD02.1 scavi ricolmi e trasporti a rifiuto									€ 267.537,93
		OD02.2 opere idrauliche di finitura									€ 2.210.951,12
		Sommano 6 OD OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA E ADEGUAMENTO CANALE									€ 3.985.880,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
249	18.1.1	<p>7 IM - IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SICUREZZA</p> <p>IM1.1 impianti sulla rotatoria a km 6 + 265,45</p> <p>IM1 Impianti di illuminazione</p> <p>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
250	1.1.5	<p>verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.</p> <p>Per pali linea A</p>	m³	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€	56,30	€	1.238,60
		Per pali linea B		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
		Sommano 18.1.1/1) in te						22,00				
		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa,</p> <p>A Riportare:</p>									€	1.238,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per la linea A</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 1.238,60	
											€ 1.238,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
251	13.8	Riporto:	m <sup>3</sup>		265,00	0,60	0,70	111,30	€ 4,56		€ 1.238,60
		Per la linea B			250,00	0,60	0,70	105,00			
		Per i 4 attraversamenti		4,00	10,00	0,60	0,50	12,00			
		Sommano 1.1.5/1) in te						<u>228,30</u>			€ 1.041,05
		Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.									
		Per la linea A			265,000	0,600	0,400	63,600			
		a detrarre area 2 tubi corrugati									
		Parti Uguali: -3,14x,055x,055x2		-0,019	265,000			-5,035			
		Per la linea B			250,000	0,600	0,400	60,000			
		a detrarre area 2 tubi corrugati									
Parti Uguali: -3,14x,055x,055x2	-0,019	250,000			-4,750						
Sommano 13.8					<u>113,815</u>	€ 22,30	€ 2.538,07				
252	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla A Riportare:								€ 4.817,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per il terreno scavato da portare a rifiuto ad una distanza di km 10 Parti Uguali: 10x(228,30+22) Sommano 1.2.4/1) per m	m <sup>3</sup>	2.503,00				2.503,00			€ 4.817,72
253	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. Per pali linea A  Per pali linea B  A Riportare:						2.503,00	€ 0,54		€ 1.351,62
				12,00	1,00	1,00	1,00	12,00			
								12,00			€ 6.169,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						12,00			€ 6.169,34
		Sommano 18.1.2	m <sup>3</sup>	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
								22,00	€ 142,10		€ 3.126,20
254	18.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitò incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte 1) per pozzetti da 40x40x50 cm Per pali linea A									
				12,00				12,00			
		Per pali linea B		10,00				10,00			
		Sommano 18.1.3/1) per p	cad					22,00	€ 123,30		€ 2.712,60
255	PA.047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XD1, di dimensioni interne utili 80x80x100 cm, A Riportare:									€ 12.008,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: spessore pareti 10 cm, compreso coperchio pedonabile in cls di spessore 10 cm, scavo, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza dal cantiere, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per pali linea A									€ 12.008,14
		Per pali linea B		4,00				4,00			
		Sommano PA.047	cad	4,00				4,00			
								<u>8,00</u>	€ 193,92		€ 1.551,36
256	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Per pali linea A per pozzetti 40x40 con un									
		A Riportare:									€ 13.559,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 13.559,50
		peso di 12 kg									
		Parti Uguali: 12x12		144,00				144,00			
		Per pali linea B per pozzetti 40x40 con un peso di 12 kg									
		Parti Uguali: 10x12		120,00				120,00			
		Per pali linea A per pozzetti 80x80 con un peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 38x4		152,00				152,00			
		Per pali linea B per pozzetti 80x80 con un peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 38x4		152,00				152,00			
		Sommano 6.4.2/1) class	kg					<u>568,00</u>	€ 3,96		€ 2.249,28
257	18.8.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 5) diametro pari a 110 mm. Per la linea A									
		A Riportare:									€ 15.808,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 15.808,78
		Per la linea B		2,00	265,00			530,00			
		Sommano 18.8.2/5) diame	m	2,00	250,00			500,00			
		Sommano IM1 Impianti di illuminazione						<u>1.030,00</u>	€ 6,18		€ 6.365,40
											<u>€ 22.174,18</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IM1 Impianti di illuminazione Sommano IM1.1 impianti sulla rotatoria a km 6 + 265,45									€ 22.174,18
											€ 22.174,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
258	18.1.1	<p>IM1.2 impianti sullo svincolo aeroporto e sulla viabilità di accesso</p> <p>IM1 Impianti di illuminazione</p> <p>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. Per la linea B									
				9,00	1,00	1,00	1,00	9,00			
		Per la linea C		13,00	1,00	1,00	1,00	13,00			
		Per la linea D		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00			
		Per la linea E		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00			
		Per la linea F		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00			
		Sommano 18.1.1/1) in te	m <sup>3</sup>					<u>58,00</u>	€	56,30	€ 3.265,40
259	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, A Riportare:									€ 3.265,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di</p> <p>A Riportare:</p>								€ 3.265,40	
											€ 3.265,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per la linea B									€ 3.265,40
		Per la linea C			273,00	0,60	0,70	114,66			
		Per la linea D			384,64	0,60	0,70	161,55			
		Per la linea E			158,66	0,60	0,70	66,64			
		Per la linea F			284,00	0,60	0,70	119,28			
		per approfondimento per i i 5 attraversamenti			552,80	0,60	0,70	232,18			
		Sommano 1.1.5/1) in te	m <sup>3</sup>		105,61	0,60	0,50	31,68			
								<u>725,99</u>	€ 4,56		€ 3.310,51
260	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per la linea B									
		A Riportare:									€ 6.575,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 6.575,91
		a dedurre il volume dei tubi corrugati Parti Uguali: -3,14x,055x0,055x2 Per la linea C			273,00	0,60	0,40	65,52			
				-0,02	273,00			-5,46			
		a dedurre il volume dei tubi corrugati Parti Uguali: -3,14x,055x0,055x2 Per la linea D			384,64	0,60	0,40	92,31			
				-0,02	384,64			-7,69			
		a dedurre il volume dei tubi corrugati Parti Uguali: -3,14x,055x0,055x2 Per la linea E			158,66	0,60	0,40	38,08			
				-0,02	158,66			-3,17			
		a dedurre il volume dei tubi corrugati Parti Uguali: -3,14x,055x0,055x2 Per la linea F			284,00	0,60	0,40	68,16			
				-0,02	284,00			-5,68			
		a dedurre il volume dei tubi corrugati Parti Uguali: -3,14x,055x0,055x2 Sommano 13.8	m <sup>3</sup>		552,80	0,60	0,40	132,67			
				-0,02	552,80			-11,06			
								<u>363,68</u>	€ 22,30		€ 8.110,06
261	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei A Riportare:									€ 14.685,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.685,97
		materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. Per la linea B									
		Per la linea C			273,00	0,60	0,30	49,14			
		Per la linea D			384,64	0,60	0,30	69,24			
		Per la linea E			158,66	0,60	0,30	28,56			
		Per la linea F			284,00	0,60	0,30	51,12			
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>		552,80	0,60	0,30	99,50			
								<u>297,56</u>	€ 3,10		€ 922,44
262	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.  1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.  A Riportare:									€ 15.608,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 15.608,41
		- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. Per la linea B e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km									
		Parti Uguali: 9x10 Per la linea C e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		90,00	1,00	1,00	1,00	90,00			
		Parti Uguali: 13x10 Per la linea D e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		130,00	1,00	1,00	1,00	130,00			
		Parti Uguali: 7x10 Per la linea E e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		70,00	1,00	1,00	1,00	70,00			
		Parti Uguali: 8x10 Per la linea F e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00			
		Parti Uguali: 21x10 Per la linea B e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		210,00	1,00	1,00	1,00	210,00			
		Per la linea C e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km		10,00	273,00	0,60	0,40	655,20			
		A Riportare:		10,00	384,64	0,60	0,40	923,14			
								2.158,34			€ 15.608,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.158,34			€ 15.608,41
		Per la linea D e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km									
				10,00	158,66	0,60	0,40	380,78			
		Per la linea E e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km									
				10,00	284,00	0,60	0,40	681,60			
		Per la linea F e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km									
				10,00	552,80	0,60	0,60	1.990,08			
		per approfondimento per i i 5 attraversamenti e per una distanza della cava di rifiuto pari a 10 km									
				10,00	105,61	0,60	0,50	316,83			
		Sommano 1.2.4/1) per m	m <sup>3</sup>					<u>5.527,63</u>	€ 0,54		€ 2.984,92
263	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. Per la linea B									
		A Riportare:									€ 18.593,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 18.593,33
		Per la linea C		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00			
		Per la linea D		13,00	1,00	1,00	1,00	13,00			
		Per la linea E		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00			
		Per la linea F		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00			
		Sommano 18.1.2	m <sup>3</sup>	21,00	1,00	1,00	1,00	21,00			
								<u>58,00</u>	€ 142,10		€ 8.241,80
264	18.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte 1) per pozzetti da 40x40x50 cm Per la linea B									
		A Riportare:		9,00				9,00			
								9,00			€ 26.835,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						9,00			€ 26.835,13
		Per la linea C						13,00			
		Per la linea D						7,00			
		Per la linea E						8,00			
		Per la linea F						21,00			
		Sommano 18.1.3/1) per p	cad					58,00	€ 123,30		€ 7.151,40
265	PA.047	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XD1, di dimensioni interne utili 80x80x100 cm, spessore pareti 10 cm, compreso coperchio pedonabile in cls di spessore 10 cm, scavo, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza dal cantiere, sottofondo perdeno formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.									
		Per la linea B						1,00			
		Per la linea C						1,00			
		A Riportare:						2,00			€ 33.986,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 33.986,53
		Per la linea D		1,00				1,00			
		Per la linea E		4,00				4,00			
		Per la linea F		5,00				5,00			
		Sommano PA.047	cad					12,00	€ 193,92		€ 2.327,04
266	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Per la linea B per un pozzetto 40 x 40 del peso di 12 kg Parti Uguali: 9x12 Per la linea C per un pozzetto 40 x 40 del peso di 12 kg Parti Uguali: 13x12 Per la linea D per un pozzetto 40 x 40 del peso di 12 kg A Riportare:									
				108,00				108,00			
				156,00				156,00			
								264,00			€ 36.313,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						264,00			€ 36.313,57
		Parti Uguali: 7x12		84,00				84,00			
		Per la linea E per un pozzetto 40 x 40 del peso di 12 kg									
		Parti Uguali: 8x12		96,00				96,00			
		Per la linea F per un pozzetto 40 x 40 del peso di 12 kg									
		Parti Uguali: 21x12		252,00				252,00			
		Per la linea B per un pozzetto 80 x 80 del peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 1x38		38,00				38,00			
		Per la linea C per un pozzetto 80 x 80 del peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 1x38		38,00				38,00			
		Per la linea D per un pozzetto 80 x 80 del peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 1x38		38,00				38,00			
		Per la linea E per un pozzetto 80 x 80 del peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 4x38		152,00				152,00			
		Per la linea F per un pozzetto 80 x 80 del peso di 38 kg									
		Parti Uguali: 5x38		190,00				190,00			
		Sommano 6.4.2/1) class	kg					<u>1.152,00</u>	€ 3,96		€ 4.561,92
267	18.8.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di A Riportare:									€ 40.875,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 5) diametro pari a 110 mm. Per la linea B									€ 40.875,49
		Per la linea C		2,00	273,00			546,00			
		Per la linea D		2,00	384,64			769,28			
		Per la linea E		2,00	158,66			317,32			
		Per la linea F		2,00	284,00			568,00			
		Sommano 18.8.2/5) diame	m	2,00	552,80			1.105,60			
		Sommano IM1 Impianti di illuminazione						<u>3.306,20</u>	€ 6,18		€ 20.432,32
											<u>€ 61.307,81</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IM1 Impianti di illuminazione Sommano IM1.2 impianti sullo svincolo aeroporto e sulla viabilità di accesso									€ 61.307,81
											€ 61.307,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
301	PA.060	<p>IM2.1 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 6 ter</p> <p>IM2 Vasche di prima pioggia</p> <p>Realizzazione di recinzione con fornitura e collocazione di rete metallica di altezza 2,00 m con maglia 50x50 mm romboidale, sciolta, zincata, plastificata, realizzata con filo di diam. 2,7 mm, e fili di tensione zincati e plastificati di diam. 3,3 mm posti longitudinale a distanza di 50 cm (uno in alto, uno in basso e due intermedi) ben tesati ed ancorati ai paletti in corrispondenza degli appositi fori, croce di S.Andrea con fili di tensione tra due paletti consecutivi ben tesati ed ancorati a distanza non superiore a 10,00 m, di fili di legatura zincati e plastificati di diam. 1,8 mm per l'ancoraggio della rete ai paletti e ai fili di tensione. Compresi paletti in profilato di ferro a T 30x30x5 di altezza 2,00 m zincato e plastificato posto ad interasse di 2,00 m, lo scavo della buca di dimensioni 40x40x40 cm., la formazione del blocco di fondazione con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg. per m3 di impasto, il puntellamento del paletto, la messa a piombo e quant'altro necessario per dare la recinzione finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Parti Uguali: 11,79+27,50+17,66</p> <p>A Riportare:</p>									
				56,95				56,95			
								56,95			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
302	6.4.2	Riporto:	ml					56,95	€ 25,98		€ 1.479,56
		Sommano PA.060					56,95				
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Per la vasca di trattamento con chiusini da 38 kg nel numero di 2 Parti Uguali: 2x38 Per il pozzetto di sfioro con un chiusino da 110  per il pozzetto del tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe con chiusino da 110 kg		76,00			76,00				
				110,00			110,00				
								110,00			
303	PA.054	Sommano 6.4.2/1) class	kg					296,00	€ 3,96		€ 1.172,16
		Impianto di trattamento della capacità costante fino a 4 l/s costituito da: - n° 4 cartucce filtranti della capacità di									
		A Riportare:									€ 2.651,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>trattamento pari ad 1 l/s costante.                      Ciascuna cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi.                      In testa al cilindro è presente una valvola di sfiato in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m.                      - n° 4 dispositivi di regolazione della portata, uno per ciascun filtro, in grado di garantire la portata in uscita costante.                      Compreso tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del singolo filtro, più specificatamente: tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, e ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto e perfettamente funzionante.                      complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.651,72	
											€ 2.651,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.651,72
		Sommano PA.054	cad	1,00				1,00			
304	PA.058	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto separatore idrocarburi "tipo Rainvar NG 100" o similare da 150 l/s composto da: - Separatore/sedimentatore realizzato in lamiera di acciaio al carbonio tipo S235 JR conforme alla EN 10025. Lo spessore delle lamiere dovrà essere di mm 4 e la protezione interna ed esterna realizzata con vernici epossidiche poliuretatiche avente strato complessivo di 600 micron. Il manufatto dovrà essere composto da una camera di sedimentazione, in cui sarà alloggiata una griglia in acciaio, e da un setto deflettore per la distribuzione del flusso in ingresso atto ad evitare turbolenze che potrebbero compromettere la fase di sedimentazione. - Vano di disoleatura dove saranno alloggiati i pacchi lamellari coalescenti alveolari con sezione a nido d'ape e gli otturatori a galleggiante automatici in acciaio inox per prevenire eventuali riversamenti di oli. L'impianto dovrà essere dimensionato e realizzato per non superare il limite di idrocarburi liberi (non emulsionati) secondo la metodologia prevista dalla norma EN 858 classe 1, garantendo un abbattimento del 99,88%. Il sistema sarà dotato dei seguenti accessori:						1,00	€ 11.688,18		€ 11.688,18
		A Riportare:									€ 14.339,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - 2 accessi circolari di dimensioni diametro 600mm per una facile manutenzione predisposto per l'alloggiamento di chiusini in ghisa - 1 accesso quadro 700 x 700 mm predisposto per l'alloggiamento di chiusini in ghisa - sistema di protezione anticorrosiva interna - sistema di protezione anticorrosiva esterna - griglia in acciaio - protezioni anticorrosive con anodi sacrificali - Pozzetto scolmatore per portate eccedenti 150 l/s - Dispositivo di allarme serbatoio pieno di idrocarburi o oli Caratteristiche dimensionali dei manufatti: Portata nominale l/s 150 Volume utile sedimentatore L 15.000 Diametro serbatoio mm 2.400 Lunghezza serbatoio mm 13.100 Lunghezza totale mm 13.400 Quota scorrimento ingresso (dal piano d'ispezione) mm 400+15 Quota scorrimento uscita (dal piano d'ispezione) mm 400+50 Altezza totale mm 2.550 Spessore lamiera mm 4 Peso a vuoto Kg 5.600 Classe chiusini (secondo EN 124) D400 400 KN Caratteristiche tecniche: A Riportare:								€ 14.339,90	
											€ 14.339,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.339,90
		Taglia nominale l/s 150 Cellule a nido d'ape alveolari/pacchi lamellari n° 4 Superficie attiva m² 164 Carico idraulico superficiale lt/m²/sec 0,91 Volume ritenzione idrocarburi m³ 30 Abbattimento di idrocarburi % 99.8 Compresa ogni fornitura, prestazione ed onere per dare l'impianto completo funzionante e realizzato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L.  complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.058	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 26.250,52		€ 26.250,52
305	PA.059	Fornitura e posa in opera di Micro RTU telegestione impianti in custodia protetta su palina, avente le seguenti caratteristiche: - Alimentatore a batteria 14,4 V - 18,5 Ah , durata 3 anni - Temperatura. funzionamento -10..55°C - Configurazione I/O: 4 DI, 2 AI, 2 DO (versione GP), 2 DI, 2AI (versione PC) - Modem integrato GSM Full Type Approval - Memorie: EEPROM 64 KB, Flash 2 MB - Accensione temporanea per ricezione / invio messaggi - Trasmissione dati spontanea o su A Riportare:									€ 40.590,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>chiamata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Custodia esterna IP44</li> <li>- 1 porta con UART GSM</li> <li>- 1 porta seriale V24-RS232, half-duplex, collegamento locale, velocità impostabile: 1.200.. 115.200 baud</li> <li>- Protocollo ModBUS RTU RS232 secondo standard CCITT V.24, parametri di trasmissione: 1 bit start, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità</li> <li>- Protocollo dedicato via SMS</li> <li>- Ingressi digitali galvanicamente isolati 1.500 Vac, frequenza campionamento canale 10 Hz</li> <li>- uscite digitali a relè bistabili, portata: 30 Vdc - 1 A max (carico resistivo)</li> <li>- Ingressi analogici protetti da sovratensioni e sovracorrenti con fondo scala configurabile: ±2 V, ±20 V, ±50 V, ±20 mA, risoluzione 15 bit + segno, accuratezza a 20°C: ±2 bit.</li> </ul> <p>Comprensivo di opere murarie per i fissaggio della palina a terra, questa inclusa, i collegamenti elettrici, la tubazione di contenimento dai cavi elettrici di collegamento tra sensori e la RTU, i collegamenti meccanici tra palina e custodia, la configurazione e programmazione dell'unità ed ogni altro onere e magistero per dare il micro RTU completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 40.590,42	
											€ 40.590,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 40.590,42
306	7.1.1	Sommano PA.059 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. complessivamente per l'intero intervento per cancello di peso 300 Kg	cad	1,00				1,00	€ 1.604,42		€ 1.604,42
								1,00			
307	7.1.3	Sommano 7.1.1 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento per cancello di peso 300 Kg	kg	300,00				300,00	€ 3,47		€ 1.041,00
								300,00			
308	7.2.16	Sommano 7.1.3 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo A Riportare:	kg	300,00				300,00	€ 2,59		€ 777,00
								300,00			€ 44.012,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 2) per carpenteria leggera complessivamente per l'intero intervento per cancello di peso 300 Kg									€ 44.012,84
		Sommano 7.2.16/2) per c	Kg	300,00				300,00			
								<u>300,00</u>	€ 1,21		€ 363,00
309	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo A Riportare:								€ 44.375,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.  1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.  complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento per il separatore e sedimentatore Parti Uguali: 358,27+84,73 per il pozzetto di sfioro per pavimentazione  Sommano 1.1.1/1) in te								€ 44.375,84	
				782,52				782,52			
				443,00				443,00			
				84,73				84,73			
					73,00	2,00	0,30	43,80			
			m³					<u>1.354,05</u>	€ 4,02		€ 5.443,28
310	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m  A Riportare:									€ 49.819,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente</p> <p>A Riportare:</p>								€ 49.819,12	
											€ 49.819,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per le tubazioni di diametro Dn 500 a servizio dell'impianto									€ 49.819,12
		per il tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)			23,35	0,90	2,05	43,08			
		Sommano 1.1.5/1) in te	m³	38,47				38,47			
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.							€	4,56	€ 371,87
311	1.2.3	per il ricolmo sulla vasca trattamento		482,22				482,22			
		per il ricolmo sul pozzetto di sfioro		67,68				67,68			
		per il separato e sedimentatore		290,66				290,66			
		Per le tubazioni di diametro Dn 500 a servizio dell'impianto Altezza: 2,05-,70			23,35	0,90	1,35	28,37			
		A Riportare:						868,93			€ 50.190,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: per il tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)						868,93			€ 50.190,99
		Sommano 1.2.3	m³	28,37				28,37			
								897,30	€ 3,10		€ 2.781,63
312	13.7.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 500 mm interno 473,8 mm. Per le tubazioni di diametro Dn 500 a servizio dell'impianto									
		per il tubo di innesto DN500 da vasca 6ter									
		A Riportare:						23,35			€ 52.972,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
313	13.8	Riporto: a tubazione affluente torrente volpe	m		7,48			23,35	€ 79,10		€ 52.972,62
		Sommano 13.7.6/5) D est						7,48			30,83
314	1.2.4	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per le tubazioni di diametro Dn 500 a servizio dell'impianto	m³		23,35	0,90	0,70	14,71	€ 22,30		€ 416,34
		a dedurre il volume dei tubi Parti Uguali: -,5x,5x3,14/4 per il tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)		-0,20	23,35		-4,67				
		Sommano 13.8		8,63			8,63	18,67			€ 55.827,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per l'intero intervento e per una cava di risulta a distanza non superiore a 10 km Parti Uguali: 10(1354,05+81,55-897,30) Sommano 1.2.4/1) per m								€ 55.827,61	
315	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano. complessivamente per l'intero intervento	m <sup>3</sup>	5.383,00				5.383,00			
								5.383,00	€	0,54	€ 2.906,82
					73,00	2,00	0,30	43,80			
		A Riportare:						43,80			€ 58.734,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						43,80			€ 58.734,43
		Sommano 6.1.1/1) per s	m³					43,80	€ 23,00		€ 1.007,40
316	PA.074	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x225, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 20 ed altezza interna cm 95, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</li> <li>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1^ categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 160x265, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</li> </ul> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio di tubazioni, canali prefabbricati, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>per il pozzetto di sfioro</p> <p>A Riportare:</p>									
				1,00				1,00			
								1,00			€ 59.741,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1,00			€ 59.741,83
		Sommano PA.074	cad					1,00	€ 3.238,61		€ 3.238,61
317	PA.075	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. per il pozzetto di sfioro									
		Sommano PA.075	cad	4,00				4,00			
318	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato A Riportare:						4,00	€ 780,48		€ 3.121,92
											€ 66.102,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 1) per opere in fondazione con C 8/10. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento per il separatore di idrocarburi per la vasca di sollevamento per i pozzetto di sfioro Sommano 3.1.1/1) per o									€ 66.102,36
319	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.  A Riportare:	m <sup>3</sup>	11,55 6,12 0,68	2,85	1,80	0,10	11,55 6,12 0,68 0,51 <u>18,86</u>	€ 115,20		€ 2.172,67
											€ 68.275,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 68.275,03
		7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. complessivamente per l'intero intervento per la fondazione della vasca di trattamento per il ricolmo della batteria ITPP		25,09				25,09			
		Sommano 3.1.2/7) - Per		0,73				0,73			
			m³					25,82	€ 150,00		€ 3.873,00
320	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.  15) - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 32/40. complessivamente per l'intero intervento per la elevazione della vasca di									
		A Riportare:									€ 72.148,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: trattamento									€ 72.148,03
		Sommano 3.1.2/15) - Pe	m³	35,83				35,83			
								<u>35,83</u>	€ 155,80		€ 5.582,31
321	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):  2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.  complessivamente per l'intero intervento per vasca di trattamento									
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg	9.613,91				9.613,91			
								<u>9.613,91</u>	€ 1,64		€ 15.766,81
322	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e  A Riportare:									€ 93.497,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  complessivamente per l'intero intervento per vasca di trattamento									€ 93.497,15
		Sommano 3.2.3	m <sup>2</sup>	216,90				216,90			
323	PA.061	Esecuzione di impermeabilizzazione vasche costituita da rivestimento elastoplastico cementizio di tipo osmotico, costituito da una miscela cementizia certificata atossica, che crea una barriera (di spessore minimo 2 mm) idrofobica non solubile in acqua, resistente ai prodotti chimici e che reagisce in modo da sigillare i pori e le fessure presenti e future della superficie e del substrato in cemento. Applicato (a pennello o a spruzzo) con due mani (2 Kg /m <sup>2</sup> + 2 Kg/m <sup>2</sup> ) di prodotto sulla intera superficie da trattare, la seconda mano da effettuare su prima mano maturata da almeno 2 giorni, il prodotto deve essere miscelato con additivo a base di dispersione acquosa di polimeri elastomerici emulsionanti e stabilizzanti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione perfetta ed a regola d'arte. Caratteristiche tecniche minime: Permeabilità all'acqua: impermeabile fino A Riportare:	m <sup>2</sup>					216,90	€ 19,70		€ 4.272,93
											€ 97.770,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: a 3 bar.									€ 97.770,08
		complessivamente per l'intero intervento per il fondo per le pareti interne Lunghezza: 10+6 Sommano PA.061			10,00	6,00		60,00			
				2,00	16,00		3,00	96,00			
			mq					156,00	€ 28,77		€ 4.488,12
324	PA.062	Solettone H = 60 cm per luci fino a ml. 7,70, costituito dall'accoppiamento di pannelli precompressi H30/60 autoportanti (Rck ? 55 N/mm <sup>2</sup> ) a trefoli aderenti in acciaio arminico a basso rilassamento e getto di completamento con conglomerato di classe Rck? 30 N /mm <sup>2</sup> , additivato con antiritiro, il tutto proporzionato per un sovraccarico accidentale di 2000 kg/mq e un carico permanente di 1400 kg/mq. La classe di esposizione dei calcestruzzi non dovrà essere inferiore a XC4. Sia i componenti prefabbricati che i materiali per la finitura in opera devono possedere le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme, con particolare riferimento al D.M. 14/01/2008. Sono compresi e compensati nel prezzo le monconature d'ancoraggio, la staffatura, la ripartizione superiore e inferiore, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia ed ogni altro onere e magistero occorrente per A Riportare:									€ 102.258,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
403	PA.067	Riporto: dare il solettone finito a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento	mq		10,70	6,70		71,69	€ 281,85		€ 102.258,20
		Sommano PA.062						71,69			€ 20.205,83
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x120, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x120 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 100, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1 <sup>a</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 150x150, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte. Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza								€ 122.464,03	
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento per il pozzetto del tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe									€ 122.464,03
		Sommano PA.067	cad	1,00				1,00			
404	PA.071	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x120 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.						1,00	€ 1.228,15		€ 1.228,15
		A Riportare:									€ 123.692,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: complessivamente per l'intero intervento per il pozzetto del tubo di innesto DN500 da vasca 6ter a tubazione affluente torrente volpe									€ 123.692,18
		Sommano PA.071	cad	4,00				4,00			
		Sommano IM2 Vasche di prima pioggia						<u>4,00</u>	€ 156,81		€ 627,24
											<u>€ 124.319,42</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IM2 Vasche di prima pioggia Sommano IM2.1 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 6 ter									€ 124.319,42
											€ 124.319,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
268	PA.060	<p>IM2,2 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 7</p> <p>IM2 Vasche di prima pioggia</p> <p>Realizzazione di recinzione con fornitura e collocazione di rete metallica di altezza 2,00 m con maglia 50x50 mm romboidale, sciolta, zincata, plastificata, realizzata con filo di diam. 2,7 mm, e fili di tensione zincati e plastificati di diam. 3,3 mm posti longitudinale a distanza di 50 cm (uno in alto, uno in basso e due intermedi) ben tesati ed ancorati ai paletti in corrispondenza degli appositi fori, croce di S.Andrea con fili di tensione tra due paletti consecutivi ben tesati ed ancorati a distanza non superiore a 10,00 m, di fili di legatura zincati e plastificati di diam. 1,8 mm per l'ancoraggio della rete ai paletti e ai fili di tensione. Compresi paletti in profilato di ferro a T 30x30x5 di altezza 2,00 m zincato e plastificato posto ad interasse di 2,00 m, lo scavo della buca di dimensioni 40x40x40 cm., la formazione del blocco di fondazione con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg. per m3 di impasto, il puntellamento del paletto, la messa a piombo e quant'altro necessario per dare la recinzione finita a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Lunghezza: 17,97+10,47</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					28,44			28,44			
								28,44			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						28,44			
		Sommano PA.060	ml					28,44	€ 25,98		€ 738,87
269	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN). per le vasche di trattamento con chiusini da 38 kg nel numero di 2 Parti Uguali: 2x38 per il pozzetto di sfioro con un chiusino da 110 kg  per i 20 pozzetti della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe con chiusino da 110 kg Parti Uguali: 20x110		76,00			76,00				
				110,00			110,00				
				2.200,00			2.200,00				
		Sommano 6.4.2/1) class	kg					2.386,00	€ 3,96		€ 9.448,56
270	PA.057	Impianto di trattamento della capacità costante fino a 7 l/s costituito da: - n° 7 cartucce filtranti della capacità di A Riportare:									€ 10.187,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      trattamento pari ad 1 l/s costante.                      Ciascuna cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi.                      In testa al cilindro è presente una valvola di sfiato in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m.                      - n° 7 dispositivi di regolazione della portata, uno per ciascun filtro, in grado di garantire la portata in uscita costante.                      Compreso tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del singolo filtro, più specificatamente: tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, e ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto e perfettamente funzionante.                      complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 10.187,43	
											€ 10.187,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 10.187,43
		Sommano PA.057	cad	1,00				1,00			
271	PA.058	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto separatore idrocarburi "tipo Rainvar NG 100" o similare da 150 l/s composto da: - Separatore/sedimentatore realizzato in lamiera di acciaio al carbonio tipo S235 JR conforme alla EN 10025. Lo spessore delle lamiere dovrà essere di mm 4 e la protezione interna ed esterna realizzata con vernici epossidiche poliuretatiche avente strato complessivo di 600 micron. Il manufatto dovrà essere composto da una camera di sedimentazione, in cui sarà alloggiata una griglia in acciaio, e da un setto deflettore per la distribuzione del flusso in ingresso atto ad evitare turbolenze che potrebbero compromettere la fase di sedimentazione. - Vano di disoleatura dove saranno alloggiati i pacchi lamellari coalescenti alveolari con sezione a nido d'ape e gli otturatori a galleggiante automatici in acciaio inox per prevenire eventuali riversamenti di oli. L'impianto dovrà essere dimensionato e realizzato per non superare il limite di idrocarburi liberi (non emulsionati) secondo la metodologia prevista dalla norma EN 858 classe 1, garantendo un abbattimento del 99,88%. Il sistema sarà dotato dei seguenti accessori:						1,00	€ 19.770,03		€ 19.770,03
		A Riportare:									€ 29.957,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 accessi circolari di dimensioni diametro 600mm per una facile manutenzione predisposto per l'alloggiamento di chiusini in ghisa</li> <li>- 1 accesso quadro 700 x 700 mm predisposto per l'alloggiamento di chiusini in ghisa</li> <li>- sistema di protezione anticorrosiva interna</li> <li>- sistema di protezione anticorrosiva esterna</li> <li>- griglia in acciaio</li> <li>- protezioni anticorrosive con anodi sacrificali</li> <li>- Pozzetto scolmatore per portate eccedenti 150 l/s</li> <li>- Dispositivo di allarme serbatoio pieno di idrocarburi o oli</li> </ul> <p>Caratteristiche dimensionali dei manufatti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Portata nominale l/s 150</li> <li>Volume utile sedimentatore L 15.000</li> <li>Diametro serbatoio mm 2.400</li> <li>Lunghezza serbatoio mm 13.100</li> <li>Lunghezza totale mm 13.400</li> <li>Quota scorrimento ingresso (dal piano d'ispezione) mm 400+15</li> <li>Quota scorrimento uscita (dal piano d'ispezione) mm 400+50</li> <li>Altezza totale mm 2.550</li> <li>Spessore lamiera mm 4</li> <li>Peso a vuoto Kg 5.600</li> <li>Classe chiusini (secondo EN 124) D400 400 KN</li> </ul> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 29.957,46	
											€ 29.957,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 29.957,46
		Taglia nominale l/s 150 Cellule a nido d'ape alveolari/pacchi lamellari n° 4 Superficie attiva m² 164 Carico idraulico superficiale lt/m²/sec 0,91 Volume ritenzione idrocarburi m³ 30 Abbattimento di idrocarburi % 99.8 Compresa ogni fornitura, prestazione ed onere per dare l'impianto completo funzionante e realizzato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L.  complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.058	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 26.250,52		€ 26.250,52
272	PA.059	Fornitura e posa in opera di Micro RTU telegestione impianti in custodia protetta su palina, avente le seguenti caratteristiche: - Alimentatore a batteria 14,4 V - 18,5 Ah , durata 3 anni - Temperatura. funzionamento -10..55°C - Configurazione I/O: 4 DI, 2 AI, 2 DO (versione GP), 2 DI, 2AI (versione PC) - Modem integrato GSM Full Type Approval - Memorie: EEPROM 64 KB, Flash 2 MB - Accensione temporanea per ricezione / invio messaggi - Trasmissione dati spontanea o su A Riportare:									€ 56.207,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>chiamata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Custodia esterna IP44</li> <li>- 1 porta con UART GSM</li> <li>- 1 porta seriale V24-RS232, half-duplex, collegamento locale, velocità impostabile: 1.200.. 115.200 baud</li> <li>- Protocollo ModBUS RTU RS232 secondo standard CCITT V.24, parametri di trasmissione: 1 bit start, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità</li> <li>- Protocollo dedicato via SMS</li> <li>- Ingressi digitali galvanicamente isolati 1.500 Vac, frequenza campionamento canale 10 Hz</li> <li>- uscite digitali a relè bistabili, portata: 30 Vdc - 1 A max (carico resistivo)</li> <li>- Ingressi analogici protetti da sovratensioni e sovracorrenti con fondo scala configurabile: ±2 V, ±20 V, ±50 V, ±20 mA, risoluzione 15 bit + segno, accuratezza a 20°C: ±2 bit.</li> </ul> <p>Comprensivo di opere murarie per i fissaggio della palina a terra, questa inclusa, i collegamenti elettrici, la tubazione di contenimento dai cavi elettrici di collegamento tra sensori e la RTU, i collegamenti meccanici tra palina e custodia, la configurazione e programmazione dell'unità ed ogni altro onere e magistero per dare il micro RTU completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 56.207,98	
											€ 56.207,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 56.207,98
273	7.1.1	Sommano PA.059 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. complessivamente per l'intero intervento con un peso del cancello di 300 kg	cad	1,00				1,00	€ 1.604,42		€ 1.604,42
								<u>1,00</u>			
274	7.1.3	Sommano 7.1.1 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento con un peso del cancello di 300 kg	kg	300,00				300,00	€ 3,47		€ 1.041,00
								<u>300,00</u>			
275	7.2.16	Sommano 7.1.3 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo A Riportare:	kg	300,00				300,00	€ 2,59		€ 777,00
								<u>300,00</u>			
											€ 59.630,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 2) per carpenteria leggera complessivamente per l'intero intervento con un peso del cancello di 300 kg									€ 59.630,40
		Sommano 7.2.16/2) per c	Kg	300,00				300,00			
								<u>300,00</u>	€ 1,21		€ 363,00
276	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo A Riportare:									€ 59.993,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.  1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.  complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamneto per impianto di separazione sedimentazione per il pozzetto di sfioro per la strada  Sommano 1.1.1/1) in te								€ 59.993,40	
				490,15				490,15			
				231,13				231,13			
				65,11				65,11			
					60,00	2,00	0,30	36,00			
			m <sup>3</sup>					822,39	€ 4,02	€ 3.306,01	
277	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza  A Riportare:								€ 63.299,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di</p> <p>A Riportare:</p>								€ 63.299,41	
											€ 63.299,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto									€ 63.299,41
		per la condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)			51,76	1,20	0,96	59,63			
		Sommano 1.1.5/1) in te	m³	3.149,81				3.149,81			
								<u>3.209,44</u>	€ 4,56		€ 14.635,05
278	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. complessivamente per l'intero intervento									
		per la vasca di trattamento		79,50				79,50			
		per l'impianto di separazione e sedimentazione		166,23				166,23			
		per il pozzetto di sfioro		50,18				50,18			
		per la condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe (come da									
		A Riportare:						295,91			€ 77.934,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						295,91			€ 77.934,46
		computo dei volumi)		1.881,89				1.881,89			
		a detrarre il ricoprimento in calcestruzzo		-1,00	30,00	1,50	0,37	-16,65			
				-1,00	82,00	1,50	0,20	-24,60			
		Sommano 1.2.3	m³					<u>2.136,55</u>	€ 3,10		€ 6.623,31
279	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. complessivamente per l'intero intervento per la condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)									
		Sommano 1.5.4	m³	1,26				<u>1,26</u>			
								<u>1,26</u>	€ 4,03		€ 5,08
280	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi A Riportare:									€ 84.562,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. complessivamente per l'intero intervento e con una cava di risulta a distanza non superiore ai 10 km Parti Uguali: 10x(822,39+3209,44+1,26-2136,55) Sommano 1.2.4/1) per m								€ 84.562,85	
281	13.7.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la A Riportare:	m <sup>3</sup>	18.965,40				18.965,40	€ 0,54	€ 10.241,32	
								<u>18.965,40</u>		€ 94.804,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 800 mm interno 755 mm. Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto									€ 94.804,17
		per la condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe			51,76			51,76			
		Sommano 13.7.6/8) D est	m		708,41			708,41			
								<u>760,17</u>	€ 216,30		€ 164.424,77
282	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto									
		A Riportare:									€ 259.228,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 259.228,94
		a dedurre il volume del tubo Parti Uguali: -,8x,8x3,14/4 per la condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe (come da computo dei volumi)			51,76	1,20	1,00	62,11			
				-0,50	51,76			-25,88			
				911,77				911,77			
		Sommano 13.8	m <sup>3</sup>					<u>948,00</u>	€ 22,30		€ 21.140,40
283	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout -venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano 6.1.1/1) per s	m <sup>3</sup>		60,00	2,00	30,00	<u>3.600,00</u>			
								<u>3.600,00</u>	€ 23,00		€ 82.800,00
284	PA.068	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 140x140, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne A Riportare:									€ 363.169,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      di cm. 140x140 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 120, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.                      - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1<sup>a</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 170x170, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.                      Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.                      complessivamente per l'intero intervento per i 20 pozzetti della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe</p>								€ 363.169,34	
		A Riportare:		20,00				20,00			€ 363.169,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						20,00			€ 363.169,34
		Sommano PA.068	cad					20,00	€ 1.535,37		€ 30.707,40
285	PA.072	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 140x140 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck ? 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento per i 20 pozzetti della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe Parti Uguali: 2x20									
		Sommano PA.072	cad	40,00				40,00			
286	PA.074	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x225, costituito da: A Riportare:						40,00	€ 206,32		€ 8.252,80
											€ 402.129,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 20 ed altezza interna cm 95, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</p> <p>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1<sup>^</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 160x265, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</p> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio di tubazioni, canali prefabbricati, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>Per il pozzetto di sfioro</p>								€ 402.129,54	
		Sommano PA.074	cad	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 3.238,61		€ 3.238,61
287	PA.075	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto									
		A Riportare:									€ 405.368,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. Per il pozzetto di sfioro									€ 405.368,15
		Sommano PA.075	cad	3,00				3,00			
								<u>3,00</u>	€ 780,48		€ 2.341,44
288	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato. complessivamente per l'intero intervento									
		A Riportare:									€ 407.709,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 407.709,59
		per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe lungo la SP98									
		Sommano 1.4.4	m	2,00	406,65			813,30			
								813,30	€ 3,78		€ 3.074,27
289	1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km. complessivamente per l'intero intervento per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe lungo la SP98									
		Sommano 1.4.5	m³	10,00	406,65	1,50	0,12	731,97			
								731,97	€ 1,01		€ 739,29
290	6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del									
		A Riportare:									€ 411.523,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano. complessivamente per l'intero intervento per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe lungo la SP98 Lunghezza: 406,65-82 Sommano 6.1.2/1) per s								€ 411.523,15	
291	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel A Riportare:	m³		324,65	1,50	0,18	87,66 <hr/> 87,66	€ 25,30	€ 2.217,80	
										€ 413.740,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>A Riportare:</p>								€ 413.740,95	
											€ 413.740,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 413.740,95
		1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. complessivamente per l'intero intervento per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe lungo la SP98 Lunghezza: 406,65-82			324,65	1,50	5,00	2.434,88			
		Sommano 6.1.3/1) per s	m²				2.434,88	€	1,29		€ 3.141,00
292	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume									
		A Riportare:									€ 416.881,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano                      - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore.                      complessivamente per l'intero intervento per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente</p> <p>A Riportare:</p>								€ 416.881,95	
											€ 416.881,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 416.881,95
		volpe lungo la SP98			406,65	1,50	4,00	2.439,90			
		Sommano 6.1.4/1) per s	m <sup>2</sup>					2.439,90	€ 1,55		€ 3.781,85
293	6.1.5	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il</p> <p>A Riportare:</p>								€ 420.663,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 420.663,80
		prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.									
		1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. complessivamente per l'intero intervento per il passaggio della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe lungo la SP98			406,65	1,50	3,00	1.829,93			
		Sommano 6.1.5/1) per s	m²				<u>1.829,93</u>	€	1,90		€ 3.476,87
294	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture A Riportare:									€ 424.140,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.									€ 424.140,67
		1) per opere in fondazione con C 8/10. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento		24,15				24,15			
		per l'impianto di sedimentazione e searazione			13,60	3,00	0,15	6,12			
		per il pozzetto di sfioro			2,85	1,80	0,10	0,51			
		per il ricoprimento della condotta di scarico DN800 da vasca 7 a affluente torrente volpe			30,00	1,50	0,37	16,65			
					82,00	1,50	0,20	24,60			
		Sommano 3.1.1/1) per o	m <sup>3</sup>					72,03	€ 115,20		€ 8.297,86
295	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, A Riportare:									€ 432.438,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento per il ricolmo del batteria ITPP Sommano 3.1.2/7) - Per								€ 432.438,53	
				53,23				53,23			
				1,00				1,00			
			m <sup>3</sup>					<u>54,23</u>	€ 150,00	€ 8.134,50	
296	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro A Riportare:								€ 440.573,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 15) - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 32/40. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento Sommano 3.1.2/15) - Pe	m <sup>3</sup>	59,54				59,54			€ 440.573,03
297	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. complessivamente per l'intero intervento sulla vasca per la vasca di trattamento						59,54	€ 155,80		€ 9.276,33
		A Riportare:		16.894,28				16.894,28			€ 449.849,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						16.894,28			€ 449.849,36
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg					16.894,28	€ 1,64		€ 27.706,62
298	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento									
		Sommano 3.2.3	m²	368,84				368,84			
299	PA.061	Esecuzione di impermeabilizzazione vasche costituita da rivestimento elastoplastico cementizio di tipo osmotico, costituito da una miscela cementizia certificata atossica, che crea una barriera (di spessore minimo 2 mm) idrofobica non solubile in acqua, resistente ai prodotti chimici e che reagisce in modo da sigillare i pori e le fessure presenti e future della superficie e del substrato in cemento. Applicato (a pennello o a spruzzo) con due mani (2 Kg A Riportare:						368,84	€ 19,70		€ 7.266,15
											€ 484.822,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 484.822,13
		/m <sup>2</sup> + 2 Kg/m <sup>2</sup> ) di prodotto sulla intera superficie da trattare, la seconda mano da effettuare su prima mano maturata da almeno 2 giorni, il prodotto deve essere miscelato con additivo a base di dispersione acquosa di polimeri elastomerici emulsionanti e stabilizzanti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione perfetta ed a regola d'arte. Caratteristiche tecniche minime: Permeabilità all'acqua: impermeabile fino a 3 bar.									
		complessivamente per l'intero intervento fondo			22,00	6,00		132,00			
		pareti interne									
		Lunghezza: 22+6		2,00	28,00		2,80	156,80			
		per i setti interni									
		Parti Uguali: 2x2		4,00	5,00		2,80	56,00			
		Sommano PA.061	mq					<u>344,80</u>	€ 28,77		€ 9.919,90
300	PA.062	Solettone H = 60 cm per luci fino a ml. 7,70, costituito dall'accoppiamento di pannelli precompressi H30/60 autoportanti (Rck ? 55 N/mm <sup>2</sup> ) a trefoli aderenti in acciaio arminico a basso rilassamento e getto di completamento con conglomerato di classe Rck? 30 N /mm <sup>2</sup> , additivato con antiritiro, il tutto proporzionato per un sovraccarico accidentale di 2000 kg/mq e un carico									
		A Riportare:									€ 494.742,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: permanente di 1400 kg/mq. La classe di esposizione dei calcestruzzi non dovrà essere inferiore a XC4. Sia i componenti prefabbricati che i materiali per la finitura in opera devono possedere le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme, con particolare riferimento al D.M. 14/01/2008. Sono compresi e compensati nel prezzo le monconature d'ancoraggio, la staffatura, la ripartizione superiore e inferiore, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solettone finito a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento									€ 494.742,03
		Sommano PA.062	mq		22,70	6,70		152,09		€ 281,85	€ 42.866,57
		Sommano IM2 Vasche di prima pioggia						152,09			€ 537.608,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IM2 Vasche di prima pioggia Sommano IM2,2 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 7									€ 537.608,60
											€ 537.608,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
325	PA.060	<p>IM2,3 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 8</p> <p>IM2 Vasche di prima pioggia</p> <p>Realizzazione di recinzione con fornitura e collocazione di rete metallica di altezza 2,00 m con maglia 50x50 mm romboidale, sciolta, zincata, plastificata, realizzata con filo di diam. 2,7 mm, e fili di tensione zincati e plastificati di diam. 3,3 mm posti longitudinale a distanza di 50 cm (uno in alto, uno in basso e due intermedi) ben tesati ed ancorati ai paletti in corrispondenza degli appositi fori, croce di S.Andrea con fili di tensione tra due paletti consecutivi ben tesati ed ancorati a distanza non superiore a 10,00 m, di fili di legatura zincati e plastificati di diam. 1,8 mm per l'ancoraggio della rete ai paletti e ai fili di tensione. Compresi paletti in profilato di ferro a T 30x30x5 di altezza 2,00 m zincato e plastificato posto ad interasse di 2,00 m, lo scavo della buca di dimensioni 40x40x40 cm., la formazione del blocco di fondazione con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg. per m3 di impasto, il puntellamento del paletto, la messa a piombo e quant'altro necessario per dare la recinzione finita a perfetta regola d'arte. complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Lunghezza: 16,19+13,59</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					29,78			29,78			
								29,78			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						29,78			
		Sommano PA.060	ml					29,78	€ 25,98		€ 773,68
326	6.4.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN). per le vasche di trattamento con chiusini da 38 kg nel numero di 2 Parti Uguali: 2x38 per il pozzetto di sfioro con chiusino da 110 kg per i 23 pozzetti della condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco con chiusino da 110 kg Parti Uguali: 23x110		76,00				76,00			
				110,00				110,00			
				2.530,00				2.530,00			
		Sommano 6.4.1/2) class	kg					2.716,00	€ 2,71		€ 7.360,36
327	PA.057	Impianto di trattamento della capacità costante fino a 7 l/s costituito da: - n° 7 cartucce filtranti della capacità di trattamento pari ad 1 l/s costante. Ciascuna cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di									
		A Riportare:									€ 8.134,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: base pari a 55cm ed un'altezza esterna pari a 45cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di materiale filtrante, disposto in strati concentrici, costituito dal 50% in un misto di Zeolite e Perlite e per il restante 50% di Carboni Attivi. In testa al cilindro è presente una valvola di sfiato in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00m. - n° 7 dispositivi di regolazione della portata, uno per ciascun filtro, in grado di garantire la portata in uscita costante. Compreso tutte le componenti idrauliche necessarie all'installazione del singolo filtro, più specificatamente: tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC Modello HT2, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, DN 110 di spessore 3mm predisposti con i connettori (derivazioni) saldati a caldo realizzati con pezzi speciali Tipo B in PVC, conformi alla norma UNI-EN 1329-1, e ogni altro onere per la messa in opera del filtro secondo le tavole di progetto e perfettamente funzionante. complessivamente per l'intero intervento								€ 8.134,04	
		Sommano PA.057	cad	1,00				1,00			
		A Riportare:						1,00	€ 19.770,03		€ 19.770,03
											€ 27.904,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
328	PA.058	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto separatore idrocarburi "tipo Rainvar NG 100" o similare da 150 l/s composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Separatore/sedimentatore realizzato in lamiera di acciaio al carbonio tipo S235 JR conforme alla EN 10025. Lo spessore delle lamiere dovrà essere di mm 4 e la protezione interna ed esterna realizzata con vernici epossidiche poliuretatiche avente strato complessivo di 600 micron. Il manufatto dovrà essere composto da una camera di sedimentazione, in cui sarà alloggiata una griglia in acciaio, e da un setto deflettore per la distribuzione del flusso in ingresso atto ad evitare turbolenze che potrebbero compromettere la fase di sedimentazione.</li> <li>- Vano di disoleatura dove saranno alloggiati i pacchi lamellari coalescenti alveolari con sezione a nido d'ape e gli otturatori a galleggiante automatici in acciaio inox per prevenire eventuali riversamenti di oli. L'impianto dovrà essere dimensionato e realizzato per non superare il limite di idrocarburi liberi (non emulsionati) secondo la metodologia prevista dalla norma EN 858 classe 1, garantendo un abbattimento del 99,88%. Il sistema sarà dotato dei seguenti accessori:</li> <li>- 2 accessi circolari di dimensioni diametro 600mm per una facile manutenzione predisposto per</li> </ul> <p>A Riportare:</p>								€ 27.904,07	
											€ 27.904,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>l'alloggiamento di chiusini in ghisa</p> <p>- 1 accesso quadro 700 x 700 mm predisposto per l'alloggiamento di chiusini in ghisa</p> <p>- sistema di protezione anticorrosiva interna</p> <p>- sistema di protezione anticorrosiva esterna</p> <p>- griglia in acciaio</p> <p>- protezioni anticorrosive con anodi sacrificali</p> <p>- Pozzetto scolmatore per portate eccedenti 150 l/s</p> <p>- Dispositivo di allarme serbatoio pieno di idrocarburi o oli</p> <p>Caratteristiche dimensionali dei manufatti:</p> <p>Portata nominale l/s 150</p> <p>Volume utile sedimentatore L 15.000</p> <p>Diametro serbatoio mm 2.400</p> <p>Lunghezza serbatoio mm 13.100</p> <p>Lunghezza totale mm 13.400</p> <p>Quota scorrimento ingresso (dal piano d'ispezione) mm 400+15</p> <p>Quota scorrimento uscita (dal piano d'ispezione) mm 400+50</p> <p>Altezza totale mm 2.550</p> <p>Spessore lamiera mm 4</p> <p>Peso a vuoto Kg 5.600</p> <p>Classe chiusini (secondo EN 124) D400 400 KN</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Taglia nominale l/s 150</p> <p>Cellule a nido d'ape alveolari/pacchi lamellari n° 4</p> <p>A Riportare:</p>								€ 27.904,07	
											€ 27.904,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 27.904,07
		Superficie attiva m² 164 Carico idraulico superficiale lt/m²/sec 0,91 Volume ritenzione idrocarburi m³ 30 Abbattimento di idrocarburi % 99.8 Compresa ogni fornitura, prestazione ed onere per dare l'impianto completo funzionante e realizzato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L.  complessivamente per l'intero intervento		1,00				1,00			
		Sommano PA.058	cad					<u>1,00</u>	€ 26.250,52		€ 26.250,52
329	PA.059	Fornitura e posa in opera di Micro RTU telegestione impianti in custodia protetta su palina, avente le seguenti caratteristiche: - Alimentatore a batteria 14,4 V - 18,5 Ah , durata 3 anni - Temperatura. funzionamento -10..55°C - Configurazione I/O: 4 DI, 2 AI, 2 DO (versione GP), 2 DI, 2AI (versione PC) - Modem integrato GSM Full Type Approval - Memorie: EEPROM 64 KB, Flash 2 MB - Accensione temporanea per ricezione / invio messaggi - Trasmissione dati spontanea o su chiamata - Custodia esterna IP44 - 1 porta con UART GSM									
		A Riportare:									€ 54.154,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 porta seriale V24-RS232, half-duplex, collegamento locale, velocità impostabile: 1.200.. 115.200 baud</li> <li>- Protocollo ModBUS RTU RS232 secondo standard CCITT V.24, parametri di trasmissione: 1 bit start, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità</li> <li>- Protocollo dedicato via SMS</li> <li>- Ingressi digitali galvanicamente isolati 1.500 Vac, frequenza campionamento canale 10 Hz</li> <li>- uscite digitali a relè bistabili, portata: 30 Vdc - 1 A max (carico resistivo)</li> <li>- Ingressi analogici protetti da sovratensioni e sovracorrenti con fondo scala configurabile: ±2 V, ±20 V, ±50 V, ±20 mA, risoluzione 15 bit + segno, accuratezza a 20°C: ±2 bit.</li> </ul> <p>Comprensivo di opere murarie per i fissaggio della palina a terra, questa inclusa, i collegamenti elettrici, la tubazione di contenimento dai cavi elettrici di collegamento tra sensori e la RTU, i collegamenti meccanici tra palina e custodia, la configurazione e programmazione dell'unità ed ogni altro onere e magistero per dare il micro RTU completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p>								€ 54.154,59	
		Sommano PA.059	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 1.604,42		€ 1.604,42
		A Riportare:									€ 55.759,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
330	7.1.1	Riporto: Fornitura di opere in ferro in profilati scotolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.  complessivamente per l'intero intervento per cancello con peso di 300 kg  Sommano 7.1.1	kg	300,00				300,00			€ 55.759,01
331	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondit� comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  complessivamente per l'intero intervento per cancello con peso di 300 kg  Sommano 7.1.3	kg	300,00				300,00	€ 3,47		€ 1.041,00
332	7.2.16	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici  A Riportare:	kg					300,00	€ 2,59		€ 777,00
											€ 57.577,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 2) per carpenteria leggera complessivamente per l'intero intervento per cancello con peso di 300 kg									€ 57.577,01
		Sommano 7.2.16/2) per c	Kg	300,00				300,00			
								300,00	€ 1,21		€ 363,00
333	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola									
		A Riportare:									€ 57.940,01



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una</p> <p>A Riportare:</p>								€ 64.528,47	
											€ 64.528,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto									€ 64.528,47
		per la condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco (come da computo dei volumi)			19,89	1,20	2,05	48,93			
		Sommano 1.1.5/1) in te	m <sup>3</sup>	6.419,36				6.419,36			
								6.468,29	€ 4,56		€ 29.495,40
335	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. complessivamente per l'intero intervento									
		per la vasca di trattamento		573,73				573,73			
		per il disoleatore separatore		301,39				301,39			
		per il pozzetto di sfioro		67,68				67,68			
		Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto									
		per la condotta di scarico DN1000 da			19,89	1,20	1,00	23,87			
		A Riportare:						966,67			€ 94.023,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: vasca 8 a canale cava del bosco (come da computo dei volumi)						966,67			€ 94.023,87
		Sommano 1.2.3	m³	4.701,02				4.701,02			
								<u>5.667,69</u>	€ 3,10		€ 17.569,84
336	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato. complessivamente per l'intero intervento per la condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco (come da computo dei volumi)									
		Sommano 1.5.4	m³	7,48				7,48			
								<u>7,48</u>	€ 4,03		€ 30,14
337	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla A Riportare:									€ 111.623,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.  1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.  complessivamente per l'intero intervento con una distanza dalla cava di risulta non superiore ai 10 km Parti Uguali: 10x(1638,92+6468,29+7,48-5567,69)  Sommano 1.2.4/1) per m								€ 111.623,85	
338	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.  A Riportare:	m <sup>3</sup>	25.470,00				25.470,00 <u>25.470,00</u>	€ 0,54	€ 13.753,80	
										€ 125.377,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 125.377,65
		1) per strade in ambito extraurbano. per la strada			78,00	2,00	0,30	46,80			
		Sommano 6.1.1/1) per s	m <sup>3</sup>					46,80	€ 23,00		€ 1.076,40
339	13.7.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 8) D esterno 800 mm interno 755 mm. Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto  per la condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco  A Riportare:									
					19,89			19,89			
								19,89			€ 126.454,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						19,89			€ 126.454,05
		Sommano 13.7.6/8) D est	m		8,96			8,96			
								28,85	€ 216,30		€ 6.240,26
340	13.7.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10) D esterno 1000 mm interno 945 mm. complessivamente per l'intero intervento per la condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco									
		Sommano 13.7.6/10) D es	m		603,63			603,63			
								603,63	€ 337,90		€ 203.966,58
341	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi A Riportare:									€ 336.660,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 336.660,89
		<p>genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>Per le tubazioni di diametro Dn 800 a servizio dell'impianto</p> <p>a dedurre il volume del tubo</p> <p>Parti Uguali: -,8x,8x3,14/4</p> <p>per la condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco (come da computo dei volumi)</p> <p>Sommano 13.8</p>			19,89	1,20	1,00	23,87			
				-0,50	19,89			-9,95			
				1.238,50				1.238,50			
			m <sup>3</sup>					<u>1.252,42</u>	€ 22,30		€ 27.928,97
342	3.1.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>1) per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 364.589,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento per l'impianto disoleatore e separatore per il pozzetto di sfioro Sommano 3.1.1/1) per o	m <sup>3</sup>								€ 364.589,86
				24,68				24,68			
				6,12				6,12			
				0,51				0,51			
								<u>31,31</u>	€ 115,20		€ 3.606,91
343	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.  7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40.  complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamneto per il ricolmo della batteria ITPP  A Riportare:									
				54,40				54,40			
				1,00				1,00			
								55,40			€ 368.196,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						55,40			€ 368.196,77
		Sommano 3.1.2/7) - Per	m³					55,40	€ 150,00		€ 8.310,00
344	3.1.2	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>15) - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 32/40.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento</p>									
		Sommano 3.1.2/15) - Pe	m³	60,20				60,20			
345	3.2.1	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle</p> <p>A Riportare:</p>						60,20	€ 155,80		€ 9.379,16
											€ 385.885,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento									€ 385.885,93
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg	17.367,95				17.367,95			
								<u>17.367,95</u>	€	1,64	€ 28.483,44
346	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. complessivamente per l'intero intervento per la vasca di trattamento									
		A Riportare:		374,89				374,89			
								<u>374,89</u>			€ 414.369,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						374,89			€ 414.369,37
		Sommano 3.2.3	m²					374,89	€ 19,70		€ 7.385,33
347	PA.074	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 120x225, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elemento base avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 20 ed altezza interna cm 95, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</li> <li>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1^ categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 160x265, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</li> </ul> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio di tubazioni, canali prefabbricati, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>per il pozzetto di sfioro</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 421.754,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 421.754,70
348	PA.075	Sommano PA.074 Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 120x225 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldada e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. per il pozzetto di sfioro	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 3.238,61		€ 3.238,61
349	PA.061	Sommano PA.075 Esecuzione di impermeabilizzazione vasche costituita da rivestimento elastoplastico cementizio di tipo osmotico, costituito da una miscela cementizia certificata atossica, che crea una barriera (di spessore minimo 2 mm) A Riportare:	cad	4,00				4,00			
								4,00	€ 780,48		€ 3.121,92
											€ 428.115,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: idrofobica non solubile in acqua, resistente ai prodotti chimici e che reagisce in modo da sigillare i pori e le fessure presenti e future della superficie e del substrato in cemento. Applicato (a pennello o a spruzzo) con due mani (2 Kg /m <sup>2</sup> + 2 Kg/m <sup>2</sup> ) di prodotto sulla intera superficie da trattare, la seconda mano da effettuare su prima mano maturata da almeno 2 giorni, il prodotto deve essere miscelato con additivo a base di dispersione acquosa di polimeri elastomerici emulsionanti e stabilizzanti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione perfetta ed a regola d'arte. Caratteristiche tecniche minime: Permeabilità all'acqua: impermeabile fino a 3 bar.								€ 428.115,23	
		Per la vasca per il fondo per le pareti interne Lunghezza: 22+6 per i 2 setti Parti Uguali: 2x2 Sommano PA.061	mq		22,00	6,00		132,00			
				2,00	28,00		2,80	156,80			
				4,00	5,00		2,80	56,00			
								<u>344,80</u>	€ 28,77		€ 9.919,90
350	PA.062	Solettone H = 60 cm per luci fino a ml. 7,70, costituito dall'accoppiamento di pannelli precompressi H30/60 autoportanti (Rck ? 55 N/mm <sup>2</sup> ) a trefoli A Riportare:									€ 438.035,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 438.035,13
		aderenti in acciaio arminico a basso rilassamento e getto di completamento con conglomerato di classe Rck? 30 N /mm², additivato con antiritiro, il tutto proporzionato per un sovraccarico accidentale di 2000 kg/mq e un carico permanente di 1400 kg/mq. La classe di esposizione dei calcestruzzi non dovrà essere inferiore a XC4. Sia i componenti prefabbricati che i materiali per la finitura in opera devono possedere le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme, con particolare riferimento al D.M. 14/01/2008. Sono compresi e compensati nel prezzo le monconature d'ancoraggio, la staffatura, la ripartizione superiore e inferiore, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solettone finito a perfetta regola d'arte. Per la vasca									
		Sommano PA.062	mq		23,20	6,70		155,44			
								155,44	€ 281,85		€ 43.810,76
405	PA.069	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 160x160, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne di cm. 160 x 160 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 140, realizzato con A Riportare:									€ 481.845,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto: calcestruzzo vibro compresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N /mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettro saldata e barre in acciaio B 450 C secondo norme vigenti. - soletta piana realizzata con calcestruzzo vibro compresso armato per carichi di 1<sup>a</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 190x190, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60 x 60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte. Compreso elementi raggiungi quota, pioli anti scivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. complessivamente per l'intero intervento per i 23 pozzetti della condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco</p>								€ 481.845,89	
		Sommano PA.069	cad	23,00				23,00			
		A Riportare:						23,00	€ 1.842,60		€ 42.379,80
											€ 524.225,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
406	PA.073	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 160x160 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck 35 N /mm², classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</p> <p>Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento per i 23 pozzetti della condotta di scarico DN1000 da vasca 8 a canale cava del bosco</p> <p>Parti Uguali: 7x23</p> <p>Sommano PA.073</p> <p>Sommano IM2 Vasche di prima pioggia</p>	cad	161,00						€ 524.225,69	
								161,00			
								161,00	€	237,34	€ 38.211,74
											€ 562.437,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IM2 Vasche di prima pioggia Sommano IM2,3 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 8									€ 562.437,43
											€ 562.437,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
351	PA.063	<p>IM2,4 Vasca di prima pioggia ITPP 17</p> <p>IM2 Vasche di prima pioggia</p> <p>'Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto di trattamento in continuo acque di prima pioggia derivanti da dilavamento di una superficie impermeabile, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PORTATA ACQUA DI PRIMA PIOGGIA: litri / secondo 20</li> <li>- Normativa di riferimento scarico trattato (parametri: solidi sospesi, grassi/oli minerali e idrocarburi): tab. 3 all. 5 D.Lgs 152/06 e succ. mod. ed int. costituito da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE / BY-PASS monoblocco prefabbricato in C.A.V. realizzato con calcestruzzo autocompattante, confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme norma UNI 197-1, avente resistenza a compressione C40/50 (Rck ? 500 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF3 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore con ciclo di temperatura controllato, dotato di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate/rettangolari tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, avente</li> </ul> </li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia. Dimensioni esterne vasca: cm 200 x 250 x (h=150), completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.ro 2 fori per innesto tubazioni di ingresso e by-pass acque 2° pioggia (diam. 630mm);</li> <li>- n.ro 1 manicotto in PVC sigillato a perfetta tenuta idraulica DN 200 mm per recapito al trattamento;</li> <li>- setti divisorii verticali interni in C.A.V. spessore cm 8 sigillati a perfetta tenuta idraulica per regolazione portata;</li> <li>- lama regolabile in acciaio INOX AISI 304 per taratura stramazzo;</li> <li>- rivestimento protettivo impermeabilizzante superfici esterne pareti vasca, realizzato a mezzo stesura di pittura impermeabilizzante elastica antifessure tipo LANKO 451 colore grigio o prodotto similare.</li> <li>- copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A.V. realizzata con calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme norma UNI 197-1, avente resistenza a compressione C40/50 (Rck ? 500 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF3 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo)</li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>conformi norma UNI EN 206-1, vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore con ciclo di temperatura controllato, dotata di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate/rettangolari tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia. Dimensioni esterne copertura: cm 200 x 250 x (spessore=20), Peso: ql 22, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.ro 1 chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale D400 luce cm 60x60 e relativo telaio.</li> </ul> <p>Il tutto conforme alla normativa UNI EN 858</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.ro 1 DISSABBIATORE / DISOLEATORE STATICO A COALESCENZA PER SEPARAZIONE GRASSI/OLI MINERALI e IDROCARBURI NON EMULSIONATI monoblocco prefabbricato in C.A.V. realizzato con calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme norma UNI EN197-1, avente resistenza a compressione C40/50 (Rck ? 500 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF3 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo)</li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>conformi norma UNI 206-1, vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore con ciclo di temperatura controllato, dotata di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate/rettangolari tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia. Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 250 x (h=250), completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'- n.ro 2 manicotti in PVC DN200 sigillati a tenuta idraulica per innesto tubazioni ingresso/uscita;</li> <li>- n.ro 1manicotto in PVC sigillato a tenuta idraulica per innesto tubazione di uscita per sfioro a comparto accumulo oli (sversamento accidentale);</li> <li>- n.ro 1 deviatore di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 posizionato in prossimità della tubazione di ingresso;</li> <li>- n.ro 1 lastra divisoria interna in C.A.V. per realizzazione camere interne di trattamento (flottazione/filtrazione);</li> <li>- n.ro 2 deviatori di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 posizionati in prossimità passaggio intermedio acque;</li> <li>- n.ro 1 dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galleggiante DN 200 in acciaio INOX AISI 304 tarato per liquidi leggeri completo di filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base</li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori, avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carpenteria per staffe in acciaio;</li> <li>- rinforzi strutturali per profondità di posa;</li> <li>- rivestimento protettivo impermeabilizzante superfici esterne pareti vasca, realizzato a mezzo stesura di pittura impermeabilizzante elastica antifessure tipo LANKO 451 colore grigio o prodotto simile.</li> <li>- copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A.V. realizzata con calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme norma UNI EN197-1, avente resistenza a compressione C40/50 (Rck ? 500 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF3 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore con ciclo di temperatura controllato, dotata di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate/rettangolari tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia.</li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>'Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 250 (spessore=20) completa di: chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale D400 e relativo telaio. - N.ro 1 SISTEMA DI RILEVAMENTO livello max. oli costituito da sensore per allarme, sonda sommergibile inserita nel disoleatore e unità di controllo da installarsi nell'armadio esterno e compensato a parte. La sonda avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principio di misura: Conducibilità elettrica;</li> <li>- Involucro: IP68, materiali: AISI 316 e PVC ;</li> <li>- Temperatura Operativa: -20 °C...+70 °C;</li> <li>- Tensione di alimentazione: 12 VDC from SET control unit;</li> <li>- Classificazione EX: II 1 G EEx ia IIA T4, VTT 02 ATEX 012X:</li> <li>- l'unità di controllo (da installarsi nell'armadio con vano portacontatore, interfacciabile con RTU, questa compensata a parte)avrà le seguenti caratteristiche: dimensioni: 175 mm x 125 mm x 75 mm (L x H x D), temperatura Operativa: -25 °C...+50 °C, tensione di alimentazione: 230 VAC ± 10 %, 50/60 Hz, fusibile 5 x 20 mm 125 mA (EN 60127-2/3), relay outputs: due uscite relais "potential-free" 250 V, 5 A, 100 VA, Ritardo operativo 5 sec or 30 sec. relais disattivabili con trigger point. Modo operativo selezionabile per livello</li> </ul>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
352	PA.065	<p>crescente o decrescente, sicurezza elettrica Electrical safety EN 61010-1, Class II , CAT II / II, classificazione EX: II (1) G [EEx ia] IIC - VTT 04 ATEX 031X - (Ta = -25 °C...+50 °C).                      Compreso massetto in calcestruzzo debolmente armato per ciascun manufatto, scavo per ciascun manufatto, trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.                      complessivamente per l'intero intervento</p>	cad	1,00				1,00	€ 21.233,50		€ 21.233,50
		<p>Sommano PA.063</p>						1,00			
		<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di armadio di telecontrollo per impianti di trattamento prima pioggia, costituito da armadio con vano contatore avente le seguenti caratteristiche:                      Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in lega di alluminio ruotanti su solette antibloccanti in materiale termoplastico.                      Caratteristiche: Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21).Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parti metalliche esterne</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 21.233,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.                      Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.                      Con cassonetto portacontatore per utenze monofase fino a 6kW incorporato sul fianco DX - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare lucchettabile). Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. Per posa autonoma con telaio in muratura. Nell'armadio saranno istallate sia il sistema di rilevamento livello max. oli, questo compensato a parte, sia una micro RTU di telegestione impianti, quest'ultima avente le seguenti caratteristiche:                      '- Alimentazione monofase 220 V                      - Temperatura. funzionamento -10..55°C                      - Configurazione I/O: 4 DI, 2 AI, 2 DO (versione GP), 2 DI, 2AI (versione PC)                      - Modem integrato GSM Full Type Approval                      - Memorie: EEPROM 64 KB, Flash 2 MB                      - Accensione temporanea per ricezione / invio messaggi                      - Trasmissione dati spontanea o su chiamata                      - Custodia esterna IP44                      - 1 porta con UART GSM                      - 1 porta seriale V24-RS232, half-duplex, collegamento locale, velocità impostabile: 1.200.. 115.200 baud</p>								€ 21.233,50	
		A Riportare:									€ 21.233,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		<p>Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocollo ModBUS RTU RS232 secondo standard CCITT V.24, parametri di trasmissione: 1 bit start, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità</li> <li>- Protocollo dedicato via SMS</li> <li>- Ingressi digitali galvanicamente isolati 1.500 Vac, frequenza campionamento canale 10 Hz</li> <li>- uscite digitali a relè bistabili, portata: 30 Vdc - 1 A max (carico resistivo)</li> <li>- Ingressi analogici protetti da sovratensioni e sovracorrenti con fondo scala configurabile: <math>\pm 2</math> V, <math>\pm 20</math> V, <math>\pm 50</math> V, <math>\pm 20</math> mA, risoluzione 15 bit + segno, accuratezza a 20°C: <math>\pm 2</math> bit.</li> </ul> <p>Comprensivo di opere murarie per i fissaggio dell'armadio su basamento, questo incluso, interruttori automatici di protezione, i collegamenti elettrici, la tubazione di contenimento dai cavi elettrici di collegamento tra sensori e il sistema di rilevamento, i collegamenti meccanici, la configurazione e programmazione dell'unità ed ogni altro onere e magistero per dare l'armadio di telecontrollo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p>								€ 21.233,50		
		Sommano PA.065	cad	1,00				1,00				
								<u>1,00</u>	€	3.874,41		€ 3.874,41
		Sommano IM2 Vasche di prima pioggia										€ 25.107,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		IM2 Vasche di prima pioggia									€ 25.107,91
		Sommano IM2,4 Vasca di prima pioggia									€ 25.107,91
		ITPP 17									€ 25.107,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		IM1.1 impianti sulla rotonda a km 6 + 265,45									€ 22.174,18
		IM1.2 impianti sullo svincolo aeroporto e sulla viabilità di accesso									€ 61.307,81
		IM2.1 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 6 ter									€ 124.319,42
		IM2,2 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 7									€ 537.608,60
		IM2,3 Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 8									€ 562.437,43
		IM2,4 Vasca di prima pioggia ITPP 17									€ 25.107,91
		Sommano 7 IM - IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SICUREZZA									<u>€ 1.332.955,35</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
229	PA.038	<p>8 AM - MITIGAZIONI AMBIENTALI E ARCHEOLOGIA</p> <p>AM01.1 rivestimenti semine e ricolmi</p> <p>AM1 Interventi su rotatoria km 6+187</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE</p> <p>Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo.</p> <p>complessivamente</p> <p>Parti Uguali: 98+9+126x1,2+83x,9</p> <p>Sommano PA.038</p>	mq	332,90				332,90	€ 12,98	€ 4.321,04	
								332,90			
230	PA.039	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.</p> <p>complessivamente</p> <p>Parti Uguali: 98+9+126x1,2+83x,9</p> <p>A Riportare:</p>		332,90				332,90		€ 4.321,04	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						332,90			€ 4.321,04
		Sommano PA.039	mq					<u>332,90</u>	€ 1,46		€ 486,03
		Sommano AM1 Interventi su rotatoria km 6+187									<u>€ 4.807,07</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		AM1 Interventi su rotatoria km 6+187									€ 4.807,07
		Sommano AM01.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 4.807,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
231	PA.040	<p>AM01.2 essenze arbustive</p> <p>AM1 Interventi su rotatoria km 6+187</p> <p>FORNITURA E PIANTAGIONE DI ESSENZE ARBUSTIVE, compresa l'apertura di buca, collocamento a dimora delle piante, ricolmatura e compressione del terreno, fornitura e posa di tutore (bambù), prima irrigazione, compreso oneri per picchettamento e allineamento complessivamente per una ogni 2 mq e per i 7748.3 mq</p> <p>Parti Uguali: .5x7748,3</p> <p>Sommano PA.040</p>	cad	3.874,15				3.874,15	€ 3,89	€ 15.070,44	
241	PA.042	<p>Piantagione di essenza arborea tipo Pinus halepensis (pino d'Aleppo) di diametro del fusto compreso tra i 20 ed i 40 mm, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'innaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se non dovesse avvenire l'attecchimento, nonché ogni oltre onere o prestazione. complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Sommano PA.042</p>	cad	2,00				2,00	€ 122,83	€ 245,66	
A Riportare:										€ 15.316,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
242	PA.043	Riporto: Piantazione di essenza arborea tipo Quercus ilex (leccio) di diametro del fusto compreso tra i 18 ed i 20 mm, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi complessivamente per l'intero intervento									€ 15.316,10
		Sommano PA.043	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 135,87		€ 271,74
243	PA.044	Piantazione di essenza arborea tipo Cercis siliquastrum (albero di Giuda) di diametro del fusto compreso tra i 18 ed i 20 mm, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'innaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se non dovesse avvenire l'attecchimento, nonché ogni oltre onere o prestazione. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.044	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 90,19		€ 180,38
244	PA.045	Piantazione di essenza arborea tipo Olea europea (olivo comune) con diametro del fusto di 20 mm, in buche di dimensione A Riportare:									€ 15.768,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'innaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se non dovesse avvenire l'attecchimento, nonché ogni oltre onere o prestazione. complessivamente per l'intero intervento									€ 15.768,22
		Sommano PA.045	cad	1,00				1,00			
		Sommano AM1 Interventi su rotatoria km 6+187						<u>1,00</u>	€ 214,81		€ 214,81
											€ 15.983,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		AM1 Interventi su rotatoria km 6+187									€ 15.983,03
		Sommano AM01.2 essenze arbustive									€ 15.983,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
232	PA.038	<p>AM02.1 rivestimenti semine e ricolmi AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE</b> Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo. per il tronco di raccordo Parti Uguali: 550+203x1,3+183+20+144x,6+23</p> <p>per la fontana sullo svincolo aeroporto Parti Uguali: 53x2+190x4+166x5+22x,32+88x2</p> <p>Sommano PA.038</p>	mq	1.126,30				1.126,30				
233	PA.039	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.</p> <p>A Riportare:</p>		1.879,04				1.879,04				
								<u>3.005,34</u>	€	12,98	€	39.009,31
										€	39.009,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 39.009,31
		per il tronco di raccordo Parti Uguali: 550+203x1,3+183+20 +144x,6+23		1.126,30				1.126,30			
		per la fontana sullo svincolo aeroporto Parti Uguali: 53x2+190x4+166x5+22x,32 +88x2		1.879,04				1.879,04			
		Sommano PA.039	mq					<u>3.005,34</u>	€ 1,46		€ 4.387,80
234	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.									
		per la fontana svincolo aeroporto Parti Uguali: 17,3x17,3x3,14		939,77				939,77			
		a dedurre Parti Uguali: -14,3x14,3x3,14		2,00	13,88	5,60		155,46			
		Sommano 1.2.3	m³	-642,10				<u>-642,10</u>			
		Sommano AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo						<u>453,13</u>	€ 3,10		€ 1.404,70
											€ 44.801,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo Sommano AM02.1 rivestimenti semine e ricolmi									<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black; padding: 2px;">                     € 44.801,81                 </div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
235	PA.040	AM02.2 essenze arbustive AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo FORNITURA E PIANTAGIONE DI ESSENZE ARBUSTIVE, compresa l'apertura di buca, collocamento a dimora delle piante, ricolmatura e compressione del terreno, fornitura e posa di tutore (bambù), prima irrigazione, compreso oneri per picchettamento e allineamento Per la fontana sullo svincolo aeroporto Parti Uguali: ,5x471,2 per il tronco di raccordo Parti Uguali: ,5x483,80 Sommano PA.040 Sommano AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo	cad	235,60				235,60			
				241,90				241,90			
								<u>477,50</u>	€	3,89	€ 1.857,48
											<u>€ 1.857,48</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM2 Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo Sommano AM02.2 essenze arbustive									<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black; padding: 2px;">                     € 1.857,48                 </div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
236	PA.038	<p>AM03.1 rivestimenti semine e ricolmi AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE</b> Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 106+1645x1,35+135x,1 +622x,5+122+8+79,3+28+20+373,8x1,2 +345,3+702,6</p> <p>Sommano PA.038</p>	mq	4.405,01				4.405,01	€ 12,98	€ 57.177,03	
237	PA.039	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 106+1645x1,35+135x,1</p> <p>A Riportare:</p>					4.405,01				€ 57.177,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: +622x,5+122+8+79,3+28+20+373,8x1,2 +345,3+702,6									€ 57.177,03
		Sommano PA.039	mq	4.405,01				4.405,01	€ 1,46		€ 6.431,31
		Sommano AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41						<u>4.405,01</u>			<u>€ 63.608,34</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41 Sommano AM03.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 63.608,34
											€ 63.608,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
399	PA.040	AM03.2 essenze arbustive AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41 FORNITURA E PIANTAGIONE DI ESSENZE ARBUSTIVE, compresa l'apertura di buca, collocamento a dimora delle piante, ricolmatura e compressione del terreno, fornitura e posa di tutore (bambù), prima irrigazione, compreso oneri per picchettamento e allineamento complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.040	cad	0,50	1.732,65			866,33			
								<u>866,33</u>	€	3,89	€ 3.370,02
400	PA.083	Espianto e reimpianto Alberi Ulivo Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la A Riportare:									
											€ 3.370,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
401	PA.084	Riporto: buona riuscita dell'operazione. complessivamente pre l'intero intervento	cad	155,00				155,00	€ 625,05		€ 3.370,02	
		Sommano PA.083						155,00			€ 96.882,75	
402	PA.085	Espianto e reimpianto essenze arboree di pregio naturalistico Espianto e reimpianto di essenze arboree di pregio naturalistico, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo auto sostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. complessivamente pre l'intero intervento	ml		150,00			150,00	€ 724,98		€ 108.747,00	
		Sommano PA.084						150,00			€ 208.999,77	
											A Riportare:	€ 208.999,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: filari arborei di pregio in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo auto sostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Si stima la presenza di un albero ogni 3 m di filare. complessivamente pre l'intero intervento									€ 208.999,77
		Sommano PA.085	cad	7,00				7,00			
		Sommano AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41						<u>7,00</u>	€ 241,65		€ 1.691,55
											<u>€ 210.691,32</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41 Sommano AM03.2 essenze arbustive									€ 210.691,32 <hr/> € 210.691,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
238	PA.041	AM03.3 espianti AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41 Espianto di alberature di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta prima del successivo riposizionamento ed ogni onere necessario a garantire il perfetto riattaccamento nella nuova collocazione. complessivamente per l'intero intervento									
		Sommano PA.041	cad	99,00				99,00			
		Sommano AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41						99,00	€	728,22	€ 72.093,78
											€ 72.093,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41 Sommano AM03.3 espianti									<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black; padding: 2px;">                     € 72.093,78                 </div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
396	PA.037	<p>AM03.4 Cordolo per barriere fono assorbenti</p> <p>AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41</p> <p>Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera, dimensionato in conformità al D.M. 14/01/2008, della sezione fino a mq 0,40, in calcestruzzo classe 25/30 (RCK&gt;=30 MPA) e armato fino a kg. 77 di acciaio Fe 450C per metro di cordolo, compreso lo scavo di qualsiasi terreno, il magrone, le casseforme, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.</p> <p>- Per ogni metro lineare di cordolo.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento del cordolo relativo alla barriera fonoassorbente</p>									
				81,00				81,00			
				381,00				381,00			
				90,00				90,00			
		Sommano PA.037	ml					<u>552,00</u>	€	131,59	€ 72.637,68
397	4.1.2	<p>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni</p> <p>A Riportare:</p>									€ 72.637,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:                      attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto, lo scarico, fino ad una distanza non superiore ai 5 km, dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili, la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo</p> <p>A Riportare:</p>								€ 72.637,68	
											€ 72.637,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: 10)- Formato da conglomerato cementizio C 25/30 : diametro di 400 mm.  complessivamente per l'intero intervento del codolo relativo alla barriera fonoassorbente									€ 72.637,68
		Sommano 4.1.2/10)- For	m	27,00	4,00			108,00			
				126,00	4,00			504,00			
				30,00	4,00			120,00			
								<u>732,00</u>	€ 44,60		€ 32.647,20
398	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):  2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.  complessivamente per l'intero intervento del codolo relativo alla barriera  A Riportare:									€ 105.284,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 105.284,88
		fonoassorbente									
		Parti Uguali: 27x20		540,00	4,00			2.160,00			
		Parti Uguali: 126x20		2.520,00	4,00			10.080,00			
		Parti Uguali: 30x20		600,00	4,00			2.400,00			
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg					<u>14.640,00</u>	€ 1,64		€ 24.009,60
		Sommano AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41									<u>€ 129.294,48</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM3 Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41  Sommano AM03.4 Cordolo per barriere fono assorbenti									€ 129.294,48
											€ 129.294,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
239	PA.038	AM04.1 rivestimenti semine e ricolmi AM4 Interventi deviazione su strada 20 RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 150+130 Sommano PA.038	mq	280,00				280,00	€ 12,98		€ 3.634,40
240	PA.039	Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 150+130 Sommano PA.039	mq	280,00				280,00	€ 1,46		€ 408,80
		A Riportare:						280,00			€ 4.043,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.043,20
		Sommano AM4 Interventi deviazione su strada 20									€ 4.043,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		AM4 Interventi deviazione su strada 20									€ 4.043,20
		Sommano AM04.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 4.043,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
245	PA.038	<p>AM05.1 rivestimenti semine e ricolmi AM5 Interventi deviazione su strada 21 RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 131x,4+504x,65+34+236,8x,54+215+79+52,7</p>									
		Sommano PA.038	mq	888,57				888,57			
								888,57	€	12,98	€ 11.533,64
246	PA.039	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. complessivamente per l'intero intervento Parti Uguali: 131x,4+504x,65+34+236,8x,54+215+79+52,7</p>									
		A Riportare:		888,57				888,57			€ 11.533,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						888,57			€ 11.533,64
		Sommano PA.039	mq					<u>888,57</u>	€ 1,46		€ 1.297,31
		Sommano AM5 Interventi deviazione su strada 21									<u>€ 12.830,95</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		AM5 Interventi deviazione su strada 21									€ 12.830,95
		Sommano AM05.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 12.830,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
247	PA.038	<p>AM06.1 rivestimenti semine e ricolmi</p> <p>AM6 Interventi deviazione su strada 23</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE</b></p> <p>Rivestimento di scarpata mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive poste con la densità di 4 piante al mq, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Parti Uguali: 7,2+13,2+325x1,3+108,6+166,7+3,6+3,5+134,5+103,2+63+8,5+280x1,5+230</p> <p>Sommano PA.038</p>	mq	1.684,50				1.684,50			
248	PA.039	<p>Semina eseguita con attrezzatura a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata; compreso altresì il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p> <p>Parti Uguali: 7,2+13,2+325x1,3+108,6+166,7+3,6+3,5+134,5+103,2+63+8,5</p> <p>A Riportare:</p>						1.684,50	€ 12,98		€ 21.864,81
											€ 21.864,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: +280x1,5+230		1.684,50				1.684,50			€ 21.864,81
		Sommano PA.039	mq					<u>1.684,50</u>	€ 1,46		€ 2.459,37
		Sommano AM6 Interventi deviazione su strada 23									<u>€ 24.324,18</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM6 Interventi deviazione su strada 23 Sommano AM06.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 24.324,18
											€ 24.324,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
407	PA.086	<p>AM07.1 Sorveglianza archeologica scavi AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso</p> <p>Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.</p> <p>Per complessivi 1250 mc di materiale</p>									
		Sommano PA.086	mc	1.250,00				1.250,00			
								<u>1.250,00</u>	€	15,00	€ 18.750,00
408	PA.087	<p>Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del</p> <p>A Riportare:</p>									
											€ 18.750,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
409	PA.088	Riporto: terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti Per complessivi 250 mc di materiale									€ 18.750,00
		Sommano PA.087	mc	250,00				250,00			
								250,00	€ 196,00		€ 49.000,00
		Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, eseguito internamente ed esternamente a tombe di normale consistenza, mediante l'uso di attrezzatura leggera o leggerissima (cazzuola leggera, sessola, bisturi e simili), corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo. Comprensivo di setacciatura del terreno e rimozione di reperti osteologici. Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti Per complessivi 250 mq di materiale									
		Sommano PA.088	mq	250,00				250,00			
								250,00	€ 449,00		€ 112.250,00
		Sommano AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso									€ 180.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso  Sommano AM07.1 Sorveglianza archeologica scavi									€ 180.000,00
											€ 180.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
410	PA.089	<p>AM07.2 Pronto intervento di conservazione</p> <p>AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso</p> <p>Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di protezione ed asportazione controllata di reperti mobili non prelevabili con normali tecniche archeologiche attuato mediante verifica ed eventuale essiccazione controllata del terreno immediatamente contiguo ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi e pennelli, eseguita da resturatore applicando finché possibile il metodo stratigrafico, velatura o consolidamento in relazione alle condizioni conservative dei manufatti, asportazione dei manufatti previa doppia numerazione, sia di scavo sia di laboratorio di restauro, collocazione in idonei contenitori e trasferimento a laboratorio. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro ( relazione, fotografie, eventuale mappatura).</p> <p>Per complessivi 25 mq</p>									
		Sommano PA.089	mq	25,00				25,00			
								25,00	€	463,00	€ 11.575,00
		A Riportare:									€ 11.575,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Sommano AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso									€ 11.575,00
											€ 11.575,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo AM7 Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso  Sommano AM07.2 Pronto intervento di conservazione									€ 11.575,00
											€ 11.575,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		AM01.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 4.807,07
		AM01.2 essenze arbustive									€ 15.983,03
		AM02.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 44.801,81
		AM02.2 essenze arbustive									€ 1.857,48
		AM03.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 63.608,34
		AM03.2 essenze arbustive									€ 210.691,32
		AM03.3 espianti									€ 72.093,78
		AM03.4 Cordolo per barriere fono assorbenti									€ 129.294,48
		AM04.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 4.043,20
		AM05.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 12.830,95
		AM06.1 rivestimenti semine e ricolmi									€ 24.324,18
		AM07.1 Sorveglianza archeologica scavi									€ 180.000,00
		AM07.2 Pronto intervento di conservazione									€ 11.575,00
		Sommano 8 AM - MITIGAZIONI AMBIENTALI E ARCHEOLOGIA									€ 775.910,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
147	PA.024	<p>9 IN - RISOLUZIONE INTERFERENZE                      IN1.1 risoluzione interferenze italgas                      IN1 Interferenza Italgas</p> <p>Fornitura e collocazione di tubo per condotte di gas metano dn 200. da realizzare in accordo alle seguenti normative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNI 9034:2004: “Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 0,5 MPa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione”.</li> <li>• UNI EN 10208-1:1999 “Tubi di acciaio per condotte di fluidi combustibili - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi della classe di prescrizione A”.</li> <li>• UNI 9099:1989: “Tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrato o sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione”.</li> </ul> <p>Le condotte inoltre devono essere inoltre conformi anche ai requisiti del D.M. 24 novembre 1984 e successive modificazioni con D.M. 16.11.99, D.M. 16.04.08 e D.M. 17.04.08 ( condotte di V specie). I tubi saldati dovranno avere qualità minima L235GA saldati longitudinalmente “HFI W” le tolleranze di lunghezza dovranno rispetta la UNI EN 10208 con lunghezze standard 6.000 mm e 12.000 mm con estremità lisce o smussate a norma , con rivestimento</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>interno grezzo e rivestimento esterno conforme alla UNI 9099 - R3R di polietilene a triplo strato rinforzato preferibilmente di colore nero con 4 strisce coestruse di colore giallo comprensivo di marcature in conformità al rif. 10 UNI 9099.</p> <p>Completo di scavo di ricoprimento in sabbia ricolmo ripristino della pavimentazione esistente trasporto a rifiuto e oneri per l'allaccio della parte eccedente alla rete di gas esistente il tutto per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.</p> <p>complessivamente per l'intero intervento</p>									
		Sommano PA.024	ml		660,00			660,00			
		Sommano IN1 Interferenza Italgas						660,00	€	98,25	€ 64.845,00
											€ 64.845,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IN1 Interferenza Italgas Sommano IN1.1 risoluzione interferenze italgas									€ 64.845,00
											€ 64.845,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo IN1.1 risoluzione interferenze italgas Sommano 9 IN - RISOLUZIONE INTERFERENZE									€ 64.845,00
											€ 64.845,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		1 I - FASI DI REALIZZAZIONE DEL CANTIERE									€ 59.405,79
		2 CS - CORPO STRADALE									€ 4.870.388,60
		5 SV - SVINCOLI									€ 1.265.766,05
		6 OD OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA E ADEGUAMENTO CANALE									€ 3.985.880,86
		7 IM - IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SICUREZZA									€ 1.332.955,35
		8 AM - MITIGAZIONI AMBIENTALI E ARCHEOLOGIA									€ 775.910,64
		9 IN - RISOLUZIONE INTERFERENZE									€ 64.845,00
	ImpC	Sommano									<u>€12.355.152,29</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
1	I - FASI DI REALIZZAZIONE DEL CANTIERE	€ 59.405,79		0,48%
I.1.1	Scavi per la formazione del cantiere	(€ 7.839,90)		0,06%
I1	Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	(€ 7.839,90)	€ 7.839,90	0,06%
I.1.2	costituzione di rilevato di cantiere e impianti di cantiere	(€ 39.872,50)		0,32%
I1	Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	(€ 39.872,50)	€ 39.872,50	0,32%
I.2.1	Trasporto a rifiuto e oneri di conferimento materiali provenienti dalla formazione del cantiere	(€ 7.516,24)		0,06%
I2	Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	(€ 7.516,24)	€ 7.516,24	0,06%
I.2.2	Pannelli fonoassorbenti	(€ 4.177,15)		0,03%
I2	Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	(€ 4.177,15)	€ 4.177,15	0,03%
2	CS - CORPO STRADALE	€ 4.870.388,60		39,42%
CS01.1	IN 20 movimenti di terra	(€ 17.649,95)		0,14%
CS1	IN 20 deviazione strada 20	(€ 17.649,95)	€ 17.649,95	0,14%
CS01.2	IN 20 sovrastrutture	(€ 58.815,06)		0,48%
CS1	IN 20 deviazione strada 20	(€ 58.815,06)	€ 58.815,06	0,48%
CS01.3	IN 20 sicurezza e segnaletica	(€ 12.798,53)		0,10%
CS1	IN 20 deviazione strada 20	(€ 12.798,53)	€ 12.798,53	0,10%
CS02.1	IN 21 movimenti di terra	(€ 196.781,15)		1,59%
CS2	IN 21 deviazione strada 21	(€ 196.781,15)	€ 196.781,15	1,59%
CS02.2	IN 21 sovrastrutture	(€ 314.348,09)		2,54%
CS2	IN 21 deviazione strada 21	(€ 314.348,09)	€ 314.348,09	2,54%
CS02.3	IN 21 opere di finitura	(€ 4.548,48)		0,04%
CS2	IN 21 deviazione strada 21	(€ 4.548,48)	€ 4.548,48	0,04%
CS02.4	IN 21 sicurezza e segnaletica	(€ 75.587,02)		0,61%
CS2	IN 21 deviazione strada 21	(€ 75.587,02)	€ 75.587,02	0,61%
CS05.1	IN 23 movimenti di terra	(€ 168.856,73)		1,37%
CS4	IN 23 deviazione strada 23	(€ 168.856,73)	€ 168.856,73	1,37%
CS05.2	IN 23 sovrastrutture	(€ 224.072,07)		1,81%
CS4	IN 23 deviazione strada 23	(€ 224.072,07)	€ 224.072,07	1,81%
CS05.3	IN 23 opere di finitura	(€ 141.563,68)		1,15%
CS4	IN 23 deviazione strada 23	(€ 141.563,68)	€ 141.563,68	1,15%
CS05.4	IN 23 sicurezza e segnaletica	(€ 61.242,29)		0,50%
CS4	IN 23 deviazione strada 23	(€ 61.242,29)	€ 61.242,29	0,50%
CS07.1	Movimenti di terra corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 175.647,41)		1,42%
CS7	CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 175.647,41)	€ 175.647,41	1,42%
CS07.2	Sovrastrutture corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 553.666,87)		4,48%

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
CS7	CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 553.666,87)	€ 553.666,87	4,48%
CS07.3	Opere di finitura corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 42.181,80)		0,34%
CS7	CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 42.181,80)	€ 42.181,80	0,34%
CS07.4	Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 653.984,67)		5,29%
CS7	CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6 +186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	(€ 653.984,67)	€ 653.984,67	5,29%
CS08.1	Movimenti di terra corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 416.367,99)		3,37%
CS8	CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 416.367,99)	€ 416.367,99	3,37%
CS08.2	Sovrastrutture corpo stradale da sez. 65 (progr. 7 +160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 927.793,65)		7,51%
CS8	CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 927.793,65)	€ 927.793,65	7,51%
CS08.3	Opere di finitura corpo stradale da sez. 65 (progr. 7 +160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 55.013,84)		0,45%
CS8	CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 55.013,84)	€ 55.013,84	0,45%
CS08.4	Sicurezza e segnaletica corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 743.161,90)		6,01%
CS8	CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 743.161,90)	€ 743.161,90	6,01%
CS08.5	idraulica di prima fase corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 26.307,42)		0,21%
CS8	CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	(€ 26.307,42)	€ 26.307,42	0,21%
5	<b>SV - SVINCOLI</b>	€ 1.265.766,05		10,24%
SV01.1	Sovrastrutture svincolo Aeroporto	(€ 392.493,54)		3,18%
SV01	Svincolo Aeroporto	(€ 392.493,54)	€ 392.493,54	3,18%

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
SV01.2	Movimenti di terra svincolo Aeroporto	(€ 432.281,76)		3,50%
SV01	Svincolo Aeroporto	(€ 432.281,76)	€ 432.281,76	3,50%
SV01.3	Opere di finitura svincolo Aeroporto	(€ 51.156,36)		0,41%
SV01	Svincolo Aeroporto	(€ 51.156,36)	€ 51.156,36	0,41%
SV01.4	Sicurezza e segnaletica svincolo Aeroporto	(€ 107.948,74)		0,87%
SV01	Svincolo Aeroporto	(€ 107.948,74)	€ 107.948,74	0,87%
SV02.1	Sovrastrutture rotatoria Km 6 +265.45	(€ 153.701,01)		1,24%
SV02	Rotatoria Km 6 +265.45	(€ 153.701,01)	€ 153.701,01	1,24%
SV02.2	Movimenti di terra rotatoria Km 6 +265.45	(€ 76.416,74)		0,62%
SV02	Rotatoria Km 6 +265.45	(€ 76.416,74)	€ 76.416,74	0,62%
SV02.3	Opere di finitura rotatoria Km 6 +265.45	(€ 13.831,15)		0,11%
SV02	Rotatoria Km 6 +265.45	(€ 13.831,15)	€ 13.831,15	0,11%
SV02.4	Sicurezza e segnaletica rotatoria Km 6 +265.45	(€ 37.936,75)		0,31%
SV02	Rotatoria Km 6 +265.45	(€ 37.936,75)	€ 37.936,75	0,31%
6	<b>OD OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA E ADEGUAMENTO CANALE</b>	€ 3.985.880,86		32,26%
OD01.1.1	Scavi e ricolmi	(€ 60.627,29)		0,49%
OD1.1	Canale Movimenti di terra	(€ 60.627,29)	€ 60.627,29	0,49%
OD01.1.2	Demolizioni	(€ 15.374,71)		0,12%
OD1.1	Canale Movimenti di terra	(€ 15.374,71)	€ 15.374,71	0,12%
OD01.1.3	trasporti a rifiuto	(€ 320,76)		0,00%
OD1.1	Canale Movimenti di terra	(€ 320,76)	€ 320,76	0,00%
OD01.2.1	Calcestruzzi	(€ 396.206,30)		3,21%
OD1.2	Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	(€ 396.206,30)	€ 396.206,30	3,21%
OD01.2..2	Casseri, armature e giunti	(€ 746.940,94)		6,05%
OD1.2	Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	(€ 746.940,94)	€ 746.940,94	6,05%
OD01.2.3	Canale in materassi	(€ 267.974,61)		2,17%
OD1.2	Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	(€ 267.974,61)	€ 267.974,61	2,17%
OD01.3.1	Recinzione	(€ 19.947,20)		0,16%
OD1.3	Canale Finiture	(€ 19.947,20)	€ 19.947,20	0,16%
OD02.1	scavi ricolmi e trasporti a rifiuto	(€ 267.537,93)		2,17%
OD.2	Opere idrauliche Corpo stradale	(€ 267.537,93)	€ 267.537,93	2,17%
OD02.2	opere idrauliche di finitura	(€ 2.210.951,12)		17,89%
OD.2	Opere idrauliche Corpo stradale	(€ 2.210.951,12)	€ 2.210.951,12	17,89%
7	<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SICUREZZA</b>	€ 1.332.955,35		10,79%
IM1.1	impianti sulla rotatoria a km 6 + 265,45	(€ 22.174,18)		0,18%
IM1	Impianti di illuminazione	(€ 22.174,18)	€ 22.174,18	0,18%
IM1.2	impianti sullo svincolo aeroporto e sulla viabilità di accesso	(€ 61.307,81)		0,50%
IM1	Impianti di illuminazione	(€ 61.307,81)	€ 61.307,81	0,50%
IM2.1	Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 6 ter	(€ 124.319,42)		1,01%
IM2	Vasche di prima pioggia	(€ 124.319,42)	€ 124.319,42	1,01%

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
IM2,2	Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 7	(€ 537.608,60)		4,35%
IM2	Vasche di prima pioggia	(€ 537.608,60)	€ 537.608,60	4,35%
IM2,3	Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 8	(€ 562.437,43)		4,55%
IM2	Vasche di prima pioggia	(€ 562.437,43)	€ 562.437,43	4,55%
IM2,4	Vasca di prima pioggia ITPP 17	(€ 25.107,91)		0,20%
IM2	Vasche di prima pioggia	(€ 25.107,91)	€ 25.107,91	0,20%
8	<b>AM - MITIGAZIONI AMBIENTALI E ARCHEOLOGIA</b>	€ 775.910,64		6,28%
AM01.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 4.807,07)		0,04%
AM1	Interventi su rotatoria km 6+187	(€ 4.807,07)	€ 4.807,07	0,04%
AM01.2	essenze arbustive	(€ 15.983,03)		0,13%
AM1	Interventi su rotatoria km 6+187	(€ 15.983,03)	€ 15.983,03	0,13%
AM02.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 44.801,81)		0,36%
AM2	Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo	(€ 44.801,81)	€ 44.801,81	0,36%
AM02.2	essenze arbustive	(€ 1.857,48)		0,02%
AM2	Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo	(€ 1.857,48)	€ 1.857,48	0,02%
AM03.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 63.608,34)		0,51%
AM3	Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	(€ 63.608,34)	€ 63.608,34	0,51%
AM03.2	essenze arbustive	(€ 210.691,32)		1,71%
AM3	Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	(€ 210.691,32)	€ 210.691,32	1,71%
AM03.3	espianti	(€ 72.093,78)		0,58%
AM3	Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	(€ 72.093,78)	€ 72.093,78	0,58%
AM03.4	Cordolo per barriere fono assorbenti	(€ 129.294,48)		1,05%
AM3	Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	(€ 129.294,48)	€ 129.294,48	1,05%
AM04.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 4.043,20)		0,03%
AM4	Interventi deviazione su strada 20	(€ 4.043,20)	€ 4.043,20	0,03%
AM05.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 12.830,95)		0,10%
AM5	Interventi deviazione su strada 21	(€ 12.830,95)	€ 12.830,95	0,10%
AM06.1	rivestimenti semine e ricolmi	(€ 24.324,18)		0,20%
AM6	Interventi deviazione su strada 23	(€ 24.324,18)	€ 24.324,18	0,20%
AM07.1	Sorveglianza archeologica scavi	(€ 180.000,00)		1,46%
AM7	Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso	(€ 180.000,00)	€ 180.000,00	1,46%
AM07.2	Pronto intervento di conservazione	(€ 11.575,00)		0,09%
AM7	Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso	(€ 11.575,00)	€ 11.575,00	0,09%
9	<b>IN - RISOLUZIONE INTERFERENZE</b>	€ 64.845,00		0,52%
IN1.1	risoluzione interferenze italgas	(€ 64.845,00)		0,52%
IN1	Interferenza Italgas	(€ 64.845,00)	€ 64.845,00	0,52%

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
	TOTALE	€ 12.355.152,29	€ 12.355.152,29	100,00%

## Indice categorie

1 - I - FASI DI REALIZZAZIONE DEL CANTIERE	pag.	1
I.1.1 - Scavi per la formazione del cantiere	pag.	1
I1 - Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	pag.	1
I.1.2 - costituzione di rilevato di cantiere e impianti di cantiere	pag.	3
I1 - Formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	pag.	3
I.2.1 - Trasporto a rifiuto e oneri di conferi... proventi dalla formazione del cantiere	pag.	11
I2 - Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	pag.	11
I.2.2 - Pannelli fonoassorbenti	pag.	14
I2 - Opere accessorie alla formazione del piano posa relativo alle zone di cantiere	pag.	14
2 - CS - CORPO STRADALE	pag.	18
CS01.1 - IN 20 movimenti di terra	pag.	18
CS1 - IN 20 deviazione strada 20	pag.	18
CS01.2 - IN 20 sovrastrutture	pag.	24
CS1 - IN 20 deviazione strada 20	pag.	24
CS01.3 - IN 20 sicurezza e segnaletica	pag.	32
CS1 - IN 20 deviazione strada 20	pag.	32
CS02.1 - IN 21 movimenti di terra	pag.	38
CS2 - IN 21 deviazione strada 21	pag.	38
CS02.2 - IN 21 sovrastrutture	pag.	45
CS2 - IN 21 deviazione strada 21	pag.	45
CS02.3 - IN 21 opere di finitura	pag.	53
CS2 - IN 21 deviazione strada 21	pag.	53
CS02.4 - IN 21 sicurezza e segnaletica	pag.	55
CS2 - IN 21 deviazione strada 21	pag.	55
CS05.1 - IN 23 movimenti di terra	pag.	63
CS4 - IN 23 deviazione strada 23	pag.	63
CS05.2 - IN 23 sovrastrutture	pag.	70
CS4 - IN 23 deviazione strada 23	pag.	70
CS05.3 - IN 23 opere di finitura	pag.	78
CS4 - IN 23 deviazione strada 23	pag.	78
CS05.4 - IN 23 sicurezza e segnaletica	pag.	80
CS4 - IN 23 deviazione strada 23	pag.	80
CS07.1 - Movimenti di terra corpo stradale da s...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	87
CS7 - CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	87
CS07.2 - Sovrastrutture corpo stradale da sez. ...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	95
CS7 - CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	95
CS07.3 - Opere di finitura corpo stradale da se...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	104
CS7 - CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	104
CS07.4 - Sicurezza e segnaletica corpo stradale...ogr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	108
CS7 - CSO7 Corpo stradale da sez. 1 (progr. 6+186.50) a sez. 65 (progr. 7+160)	pag.	108
CS08.1 - Movimenti di terra corpo stradale da s...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	124
CS8 - CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	124
CS08.2 - Sovrastrutture corpo stradale da sez. ...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	132
CS8 - CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	132
CS08.3 - Opere di finitura corpo stradale da se...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	141

CS8 - CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	141
CS08.4 - Sicurezza e segnaletica corpo stradale...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	145
CS8 - CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	145
CS08.5 - idraulica di prima fase corpo stradale...7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	161
CS8 - CSO8 Corpo stradale da sez. 65 (progr. 7+160) a sez. 124 bis (progr. 8+080.50)	pag.	161
5 - SV - SVINCOLI	pag.	171
SV01.1 - Sovrastrutture svincolo Aeroporto	pag.	171
SV01 - Svincolo Aeroporto	pag.	171
SV01.2 - Movimenti di terra svincolo Aeroporto	pag.	181
SV01 - Svincolo Aeroporto	pag.	181
SV01.3 - Opere di finitura svincolo Aeroporto	pag.	190
SV01 - Svincolo Aeroporto	pag.	190
SV01.4 - Sicurezza e segnaletica svincolo Aeroporto	pag.	195
SV01 - Svincolo Aeroporto	pag.	195
SV02.1 - Sovrastrutture rotatoria Km 6 +265.45	pag.	207
SV02 - Rotatoria Km 6 +265.45	pag.	207
SV02.2 - Movimenti di terra rotatoria Km 6 +265.45	pag.	218
SV02 - Rotatoria Km 6 +265.45	pag.	218
SV02.3 - Opere di finitura rotatoria Km 6 +265.45	pag.	226
SV02 - Rotatoria Km 6 +265.45	pag.	226
SV02.4 - Sicurezza e segnaletica rotatoria Km 6 +265.45	pag.	230
SV02 - Rotatoria Km 6 +265.45	pag.	230
6 - OD OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA E ADEGUAMENTO CANALE	pag.	240
OD01.1.1 - Scavi e ricolmi	pag.	240
OD1.1 - Canale Movimenti di terra	pag.	240
OD01.1.2 - Demolizioni	pag.	244
OD1.1 - Canale Movimenti di terra	pag.	244
OD01.1.3 - trasporti a rifiuto	pag.	247
OD1.1 - Canale Movimenti di terra	pag.	247
OD01.2.1 - Calcestruzzi	pag.	249
OD1.2 - Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	pag.	249
OD01.2..2 - Casseri, armature e giunti	pag.	255
OD1.2 - Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	pag.	255
OD01.2.3 - Canale in materassi	pag.	261
OD1.2 - Canale Idraulica sistemazione corsi d'acqua	pag.	261
OD01.3.1 - Recinzione	pag.	266
OD1.3 - Canale Finiture	pag.	266
OD02.1 - scavi ricolmi e trasporti a rifiuto	pag.	269
OD.2 - Opere idrauliche Corpo stradale	pag.	269
OD02.2 - opere idrauliche di finitura	pag.	281
OD.2 - Opere idrauliche Corpo stradale	pag.	281
7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SICUREZZA	pag.	311
IM1.1 - impianti sulla rotatoria a km 6 + 265,45	pag.	311
IM1 - Impianti di illuminazione	pag.	311
IM1.2 - impianti sullo svincolo aeroporto e sulla viabilità di accesso	pag.	321
IM1 - Impianti di illuminazione	pag.	321
IM2.1 - Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 6 ter	pag.	335

IM2 - Vasche di prima pioggia	pag.	335
IM2,2 - Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 7	pag.	361
IM2 - Vasche di prima pioggia	pag.	361
IM2,3 - Vasca di prima pioggia ITPP VS e VA 8	pag.	395
IM2 - Vasche di prima pioggia	pag.	395
IM2,4 - Vasca di prima pioggia ITPP 17	pag.	422
IM2 - Vasche di prima pioggia	pag.	422
8 - AM - MITIGAZIONI AMBIENTALI E ARCHEOLOGIA	pag.	433
AM01.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	433
AM1 - Interventi su rotatoria km 6+187	pag.	433
AM01.2 - essenze arbustive	pag.	436
AM1 - Interventi su rotatoria km 6+187	pag.	436
AM02.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	440
AM2 - Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo	pag.	440
AM02.2 - essenze arbustive	pag.	443
AM2 - Interventi su svincolo Aeroporto e tronco di raccordo	pag.	443
AM03.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	445
AM3 - Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	pag.	445
AM03.2 - essenze arbustive	pag.	448
AM3 - Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	pag.	448
AM03.3 - espianti	pag.	452
AM3 - Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	pag.	452
AM03.4 - Cordolo per barriere fono assorbenti	pag.	454
AM3 - Interventi su corpo stradale da km 6 + 333,76 a km 8 + 066,41	pag.	454
AM04.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	459
AM4 - Interventi deviazione su strada 20	pag.	459
AM05.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	462
AM5 - Interventi deviazione su strada 21	pag.	462
AM06.1 - rivestimenti semine e ricolmi	pag.	465
AM6 - Interventi deviazione su strada 23	pag.	465
AM07.1 - Sorveglianza archeologica scavi	pag.	468
AM7 - Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso	pag.	468
AM07.2 - Pronto intervento di conservazione	pag.	471
AM7 - Archeologia sul sito prossimo alla rotatoria di accesso all'aeroporto di Comiso	pag.	471
9 - IN - RISOLUZIONE INTERFERENZE	pag.	475
IN1.1 - risoluzione interferenze italgas	pag.	475
IN1 - Interferenza Italgas	pag.	475





Provincia Regionale di Ragusa  
Denominata Libero Consorzio Comunale

Potenziamento dei collegamenti Stradali fra la S.S. n.  
115 tratto Comiso - Vittoria, il nuovo Aeroporto di  
Comiso e la S.S. n. 514 Ragusa - Catania

*Lotto 6 opere idrauliche di adeguamento della canalizzazione sul  
confine dell'aeroporto di Comiso lungo la S. P. n. 5 Vittoria  
- Cannamellito - Pantaleo*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
LOTTO 6



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.1 Scavi e ricolmi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	19.1.1	<p>1 OD-01 adeguamento canale                      a1 CS03 - Movimenti di terra                      a.1.1 Scavi e ricolmi</p> <p>Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interrimenti), eseguito con mezzo meccanico compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la deviazione delle acque in movimento superficiale o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e la eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, esclusi alberi e ceppaie di dimensioni pari a quelle individuate nelle voci 1.6.1 e 1.6.2; compreso il trasporto a rifiuto, a colmata o a rilevato delle materie di scavo fino alla distanza di 1.000 m; la formazione di argini e di colmate, se ordinate, secondo le modalità stabilite; i depositi provvisori delle terre, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente autorizzate dagli organi competenti, la sistemazione delle terre, la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi al fine di impedire il</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.1 Scavi e ricolmi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie anche debolmente cementate, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per il tronco 1 dalla sezione 23 alla 137 come da computo dei volumi di scavo</p> <p>Per il tronco 2 dalla sezione 1 alla 12 come da computo dei volumi di scavo</p> <p>A Riportare:</p>									
				48.434,19				48.434,19			
								48.434,19			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a.1.1 Scavi e ricolmi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
4	1.2.3	Riporto:					48.434,19			
							2.150,00			
		Sommano 19.1.1/1) in te	m <sup>3</sup>				50.584,19	€	4,69	€ 237.239,85
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.  Per il ricolmo della parte laterale agli scavi tronco 1 dalla sezione 23 alla 137 come da computo dei volumi di ricolmo					12.287,22			
		Per il ricolmo della parte laterale tronco 2 dalla sezione 1 alla 12 come da computo dei volumi di ricolmo				789,19				
		Sommano 1.2.3	m <sup>3</sup>			13.076,41	€	3,10	€ 40.536,87	
		Sommano a.1.1 Scavi e ricolmi							€ 277.776,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.2 Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	1.3.3	<p>a.1.2 Demolizioni</p> <p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.2 Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	1.3.4	degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno. Rudere da demolire Sommano 1.3.3	m <sup>3</sup>		16,00	10,00	4,00	640,00	€	5,60	€ 3.584,00
							640,00				
		Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez 23 a sez. 64 e per una lunghezza di 800 metri			800,00	0,30	2,50	600,00			
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 65 a sez. 68 e per una A Riportare:						600,00			€ 3.584,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.2 Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					600,00			€ 3.584,00
		lunghezza di 50 mt			50,00	0,30	7,50	112,50		
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 68 a sez. 76 e per una lunghezza di 175.14 metri			175,14	0,15	4,00	105,08		
		Altezza: 1,8+,9+,1,3								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 77 a sez. 81e per una lunghezza di 99.72 metri			99,72	0,15	4,60	68,81		
		Altezza: 1,9+,9+,1,8								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 82 a sez. 88 e per una lunghezza di 77 metri			77,00	0,15	4,00	46,20		
		Altezza: 1,8+,9+,1,3								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 89 a sez. 91 e per una lunghezza di 19.1 metri			19,10	0,15	3,95	11,32		
		Altezza: 1,8+,9+,1,25								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 92 a sez. 94 bis e per una lunghezza di 48.66 metri			48,66	0,15	4,00	29,20		
		Altezza: 1,8+,9+,1,30								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 94 bis a sez. 120 e per una lunghezza di 530 metri			530,00	0,15	3,90	310,05		
		Altezza: 1,6+1+,1,3								
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 120 bis a sez. 125 e per								
		A Riportare:						1.283,16		€ 3.584,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.2 Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
38	PA.008	Riporto: una lunghezza di 33.42 metri Altezza: 1,55+1,30+1,25+2,55+2,35 Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>		33,42	0,15	9,00	1.283,16	€ 18,30		€ 3.584,00		
							45,12						
							<u>1.328,28</u>				€ 24.307,52		
						22,00	800,00	0,30		2,50	13.200,00		
						22,00	50,00	0,30		7,50	2.475,00		
						22,00	99,72	0,15		4,60	1.513,75		
		Altezza: 1,8+1,9+1,3 Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 82 a sez. 88 e per una lunghezza di 77 metri con un peso di 22 ql a metro cubo		22,00	77,00	0,15	4,00	1.016,40					
		A Riportare:					18.205,15			€ 27.891,52			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a.1.2 Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						18.205,15			€ 27.891,52
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 89 a sez. 91 e per una lunghezza di 19.1 metri con un peso di 22 ql a metro cubo									
		Altezza: 1,8+ <sub>9</sub> +1,25		22,00	19,10	0,15	3,95	248,97			
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 92 a sez. 94 bis e per una lunghezza di 48.66 metri con un peso di 22 ql a metro cubo									
		Altezza: 1,8+ <sub>9</sub> +1,30		22,00	48,66	0,15	4,00	642,31			
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 94 bis a sez. 120 e per una lunghezza di 530 metri con un peso di 22 ql a metro cubo									
		Altezza: 1,6+ <sub>1</sub> +1,3		22,00	530,00	0,15	3,90	6.821,10			
		Per la demolizione del canale esistente nel tronco 1 da sez. 120 bis a sez. 125 e per una lunghezza di 33.42 metri con un peso di 22 ql a metro cubo									
		Altezza: 1,55+ <sub>1,30</sub> +1,25+ <sub>2,55</sub> + <sub>2,35</sub>		22,00	33,42	0,15	9,00	992,57			
		Sommano PA.008	q.le					<u>26.910,10</u>	€ 2,49		€ 67.006,15
		Sommano a.1.2 Demolizioni									<u>€ 94.897,67</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a.1.3 trasporti a rifiuto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	1.3.6	<p>a.1.3 trasporti a rifiuto</p> <p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km.</p> <p>Per il trasporto a rifiuto del immobile demolito quantità per distanza discarica a km 4</p>									
		Sommano 1.3.6	m <sup>3</sup>	4,00	16,00	10,00	4,00	2.560,00			
								<u>2.560,00</u>	€	0,36	€ 921,60
5	1.3.6	<p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 921,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a.1.3 trasporti a rifiuto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Per la parte non utilizzata a ricolmo e per una discarica a distanza di 4 km Parti Uguali: 4x(50484,19-13076,41)									€ 921,60
		Sommano 1.3.6	m <sup>3</sup>	149.631,12				149.631,12	€ 0,36		€ 53.867,20
		Sommano a.1.3 trasporti a rifiuto									€ 54.788,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a1 CS03 - Movimenti di terra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		a.1.1 Scavi e ricolmi									€ 277.776,72
		a.1.2 Demolizioni									€ 94.897,67
		a.1.3 trasporti a rifiuto									€ 54.788,80
		Sommano a1 CS03 - Movimenti di terra									€ 427.463,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	3.1.1	<p>a2 CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua</p> <p>a2.1 Calcestruzzi</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>1) per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1</p> <p>Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi</p> <p>Parti Uguali: (79+30+2)x8,34</p> <p>Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi</p> <p>Parti Uguali: 1x6,61</p> <p>Sez tipo 1B da prog 1075.10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
				925,74				925,74			
				6,61				6,61			
								932,35			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					932,35			
		Parti Uguali: 1x8,91		8,91			8,91			
		Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo								
		Parti Uguali: 1x11,62		11,62			11,62			
		Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e per complessivi 1 pezzi								
		Parti Uguali: 1x4,33		4,33			4,33			
		Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo								
		Parti Uguali: 1x12,39		12,39			12,39			
		Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi 2 pezzi, , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi								
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x8,34		200,16			200,16			
		Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi								
		Parti Uguali: 1x5,79		5,79			5,79			
		Sez tipo 1H da prog 1536,,33 a 1344,93 e								
		A Riportare:					1.175,55			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.175,55			
		per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x7,21		7,21				7,21			
		Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496,22 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x8,38		16,76				16,76			
		Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi									
		Parti Uguali: (24+6+4)x8,34		283,56				283,56			
		Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x8,34		8,34				8,34			
		Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x12,23		12,23				12,23			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x11,87		11,87				11,87			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x6,97		6,97				6,97			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi									
		A Riportare:						1.522,49			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	3.1.3	Riporto:	m <sup>3</sup>					1.522,49	€ 115,20	€ 187.156,22	
		Parti Uguali: (3+3)x8,86		53,16				53,16			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x10,23		10,23				10,23			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x5,38		5,38				5,38			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x8,34		16,68				16,68			
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2									
		Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi									
Parti Uguali: 2x8,34	16,68				16,68						
Sommano 3.1.1/1) per o					1.624,62						
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico									
		A Riportare:								€ 187.156,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40. Per il nuovo canale in c.a tronco 1 Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: (79+30+2)x31,20 Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x24,52 Sez tipo 1B da prog 1075,10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x33,38 Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x43,83 Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e A Riportare:								€ 187.156,22	
				3.463,20				3.463,20			
				24,52				24,52			
				33,38				33,38			
				43,83				43,83			
								3.564,93			€ 187.156,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: per complessivi 1 pezzi						3.564,93			€ 187.156,22
		Parti Uguali: 1x15,75 Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo		15,75				15,75			
		Parti Uguali: 1x46,80 Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi 2 pezzi, , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi		46,80				46,80			
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x31,20 Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi		748,80				748,80			
		Parti Uguali: 1x21,37 Sez tipo 1H da prog 1536,,33 a 1344,93 e per complessivi 1 pezzo		21,37				21,37			
		Parti Uguali: 1x26,83 Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496.22 e per complessivi 2 pezzi		26,83				26,83			
		Parti Uguali: 2x46,80 A Riportare:		93,60				93,60			
								4.518,08			€ 187.156,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4.518,08			€ 187.156,22
		Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi									
		Parti Uguali: (24+6+4)x31,20		1.060,80				1.060,80			
		Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x46,49		46,49				46,49			
		Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x46,17		46,17				46,17			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x44,77		44,77				44,77			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x25,89		25,89				25,89			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: (3+3)x49,80		298,80				298,80			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x57,77		57,77				57,77			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e									
		A Riportare:						6.098,77			€ 187.156,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						6.098,77			€ 187.156,22
		per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x29,63		29,63				29,63			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: 2x33,20		66,40				66,40			
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2 Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: 2x33,20		66,40				66,40			
		Sommano 3.1.3/7) - Per	m <sup>3</sup>					<u>6.261,20</u>	€ 152,80		€ 956.711,36
9	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta A Riportare:									€ 1.143.867,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 15) - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 32/40. Per il nuovo canale in c.a tronco 1 Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: (79+30+2)x24 Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x18,86 Sez tipo 1B da prog 1075.10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x25,68 Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x33,72 Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e per complessivi 1 pezzi  Parti Uguali: 1x12,12 Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo A Riportare:								€ 1.143.867,58	
				2.664,00				2.664,00			
				18,86				18,86			
				25,68				25,68			
				33,72				33,72			
				12,12				12,12			
								2.754,38			€ 1.143.867,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.754,38			€ 1.143.867,58
		Parti Uguali: 1x36 Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi		36,00				36,00			
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x39,19 Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi		940,56				940,56			
		Parti Uguali: 1x23,51 Sez tipo 1H da prog 1536,,33 a 1344,93 e per complessivi 1 pezzo		23,51				23,51			
		Parti Uguali: 1x32,82 Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496.22 e per complessivi 2 pezzi		32,82				32,82			
		Parti Uguali: 2x80,40 Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi		160,80				160,80			
		A Riportare:						3.948,07			€ 1.143.867,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						3.948,07			€ 1.143.867,58
		Parti Uguali: (24+6+4)x53,92		1.833,28				1.833,28			
		Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x80,34		80,34				80,34			
		Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x79,80		79,80				79,80			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x77,37		77,37				77,37			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x25,82		25,82				25,82			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: (3+3)x79,40		476,40				476,40			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x92,10		92,10				92,10			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x47,24		47,24				47,24			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x35,52		71,04				71,04			
		A Riportare:						6.731,46			€ 1.143.867,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.1 Calcestruzzi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						6.731,46			€ 1.143.867,58
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2 Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: 2x35,52		71,04				71,04			
		Sommano 3.1.3/15) - Pe	m <sup>3</sup>					6.802,50	€ 159,80		€ 1.087.039,50
		Sommano a2.1 Calcestruzzi									€ 2.230.907,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	3.2.1	<p>a2..2 Casseri, armature e giunti</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1</p> <p>Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi</p> <p>Parti Uguali: (79+30+2)x5490,02</p> <p>Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi</p> <p>Parti Uguali: 1x4564,40</p> <p>Sez tipo 1B da prog 1075.10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo</p> <p>Parti Uguali: 1x5541,64</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
				609.392,22				609.392,22			
				4.564,40				4.564,40			
				5.541,64				5.541,64			
								619.498,26			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						619.498,26			
		Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x7813,21		7.813,21				7.813,21			
		Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e per complessivi 1 pezzi  Parti Uguali: 1x2792,92		2.792,92				2.792,92			
		Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x6853,33		6.853,33				6.853,33			
		Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi 2 pezzi, , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi									
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x7689,90		184.557,60				184.557,60			
		Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x4634,71		4.634,71				4.634,71			
		Sez tipo 1H da prog 1536,.33 a 1344,93 e per complessivi 1 pezzo									
		A Riportare:						826.150,03			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						826.150,03			
		Parti Uguali: 1x6081,00		6.081,00				6.081,00			
		Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496.22 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x25022,47		50.044,94				50.044,94			
		Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi									
		Parti Uguali: (24+6+4)x13961,56		474.693,04				474.693,04			
		Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x21046,89		21.046,89				21.046,89			
		Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x20832,95		20.832,95				20.832,95			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x20329,23		20.329,23				20.329,23			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x5269,36		5.269,36				5.269,36			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: (3+3)x30008,10		180.048,60				180.048,60			
		A Riportare:						1.604.496,04			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.604.496,04			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x34670,03		34.670,03				34.670,03			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x20876,93		20.876,93				20.876,93			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: 2x7730,37		15.460,74				15.460,74			
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2 Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: 2x7730,37		15.460,74				15.460,74			
		Sommano 3.2.1/2) per s	kg					<u>1.690.964,48</u>	€	1,64	€ 2.773.181,75
11	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a A Riportare:									€ 2.773.181,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: contatto dei conglomerati. Per il nuovo canale in c.a tronco 1 Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: (79+30+2)x139,04 Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x110,67 Sez tipo 1B da prog 1075,10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x148,77 Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x196,59 Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e per complessivi 1 pezzi  Parti Uguali: 1x70,21 Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x208,56 Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi A Riportare:								€ 2.773.181,75	
				15.433,44				15.433,44			
				110,67				110,67			
				148,77				148,77			
				196,59				196,59			
				70,21				70,21			
				208,56				208,56			
								16.168,24			€ 2.773.181,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 2 pezzi, , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi						16.168,24			€ 2.773.181,75
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x268,82 Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi		6.451,68				6.451,68			
		Parti Uguali: 1x95,24 Sez tipo 1H da prog 1536,,33 a 1344,93 e per complessivi 1 pezzo		95,24				95,24			
		Parti Uguali: 1x210,67 Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496.22 e per complessivi 2 pezzi		210,67				210,67			
		Parti Uguali: 2x274,64 Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi		549,28				549,28			
		Parti Uguali: (24+6+4)x254,46 Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo		8.651,64				8.651,64			
		A Riportare:						32.126,75			€ 2.773.181,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						32.126,75			€ 2.773.181,75
		Parti Uguali: 1x393,58		393,58				393,58			
		Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x383,23		383,23				383,23			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x380,78		380,78				380,78			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo									
		Parti Uguali: 1x163,74		163,74				163,74			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi									
		Parti Uguali: (3+3)x255,88		1.535,28				1.535,28			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x396,55		396,55				396,55			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e per complessivi 1 pezzi									
		Parti Uguali: 1x203,40		203,40				203,40			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x197,68		395,36				395,36			
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2									
		Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi									
		Parti Uguali: 2x197,68		395,36				395,36			
		A Riportare:						36.374,03			€ 2.773.181,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	PA.002	Riporto:	m <sup>2</sup>					36.374,03	€ 19,70		€ 2.773.181,75
		Sommano 3.2.3						36.374,03			€ 716.568,39
		Fornitura e posa in opera di giunto tipo WATERSTOP-Fip impermeabile in PVC appositamente studiato nella sua forma e nella sua composizione per essere impiegato come giunto di ripresa e/o dilatazione realizzato estrudendo una composizione di cloruro di polivinile, particolarmente formulato con cariche ed additivi selezionati, allo scopo di ottenere un prodotto con caratteristiche tecniche tali da soddisfare le più severe condizioni di esercizio. Il giunto deve garantire la resistenza all'invecchiamento ed all'aggressione chimica in ambienti sia alcalini che acidi: è il caso di contatto con acqua salmastra o soluzioni acide. il giunto inoltre deve garantire la massima resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche delle strutture in calcestruzzo, che possono essere esposte a temperature di esercizio varianti da -30°C a + 70°C. e deve essere inerte nei confronti del calcestruzzo e dell'acciaio utilizzato per l'armatura. Il tutto realizzato secondo i disegni di progetto, per giunti da inserire in elementi di calcestruzzo con spessori da 40 a 60 cm, e in accordo alle indicazioni del direttore dei lavori.									
		Per il nuovo canale in c.a tronco 1									
		A Riportare:									€ 3.489.750,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.489.750,14
		Sez tipo 1 da prog 275 a 1067,21 e per complessivi 79 pezzi da prog 1085,82 a 1385,78 e per complessivi 30 pezzi, da prog 1405,00 a 1425,00 e per complessivi 2 pezzi Parti Uguali: (79+30+2)x13,80		1.531,80				1.531,80			
		Sez tipo 1A da prog 1067,21 a 1075,10 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x13,80		13,80				13,80			
		Sez tipo 1B da prog 1075,10 a 1085,82 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x13,80		13,80				13,80			
		Sez tipo 1C da prog 1385,78 a 1399,86 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x13,80		13,80				13,80			
		Sez tipo 1D da prog 1399,86 a 1404,94 e per complessivi 1 pezzi Parti Uguali: 1x13,80		13,80				13,80			
		Sez tipo 1E da prog 1425,00 a 1440,02 e per complessivi 1 pezzo Parti Uguali: 1x13,80		13,80				13,80			
		Sez tipo 1F da prog 1440,00 a 1450,05 e per complessivi 1 pezzi , da prog 1456,94 a 1477 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1456,94 a 1477,00 e per complessivi 2 pezzi , , da prog 1930,00 a 2100,00 e per complessivi 17 pezzi									
		A Riportare:						1.600,80			€ 3.489.750,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.600,80			€ 3.489.750,14
		Parti Uguali: (1+2+4+17)x17,58 Sez tipo Ig da prog 1450.05 a 1456.94 e per complessivi 1 pezzi		421,92				421,92			
		Parti Uguali: 1x16,68 Sez tipo 1H da prog 1536,.33 a 1344,93 e per complessivi 1 pezzo		16,68				16,68			
		Parti Uguali: 1x17,34 Sez tipo 2 da prog 1477,00 a 1496.22 e per complessivi 2 pezzi		17,34				17,34			
		Parti Uguali: 2x(14,80+7,20) Sez tipo 3 da prog 1544,90 a 1785,10 e per complessivi 24 pezzi, da prog 1814,82 a 1875 e per complessivi 6 pezzi, da prog 1889,37 a 1930,00 e per complessivi 4 pezzi		44,00				44,00			
		Parti Uguali: (24+6+4)x(2,20+16,70) Sez tipo 3A da prog 1785,10 a 1800,00 e per complessivi 1 pezzo		642,60				642,60			
		Parti Uguali: 1x(2,20+16,70) Sez tipo 3B da prog 1800,00 a 1814,82 e per complessivi 1 pezzo		18,90				18,90			
		A Riportare:						2.762,24			€ 3.489.750,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2..2 Casseri, armature e giunti

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					2.762,24			€ 3.489.750,14
		Parti Uguali: 1x(2,2+16,18)		18,38			18,38			
		Sez tipo 3C da prog 1875,00 a 1889,37e per complessivi 1 pezzo								
		Parti Uguali: 1x(2,20+16,18)		18,38			18,38			
		Sez tipo 4 da prog 2100,00 a 2108,31 e per complessivi 1 pezzo								
		Parti Uguali: 1x16,37		16,37			16,37			
		Sez tipo 5 da prog 2108,31 a 2138,40 e per complessivi 3 pezzi , da prog 2175,00 a 2205,09 e per complessivi 3 pezzi								
		Parti Uguali: (3+3)x(15,80+6,20)		132,00			132,00			
		Sez tipo 5A da prog 2138,40 a 2150,00 e per complessivi 1 pezzi								
		Parti Uguali: 1x(15,80+6,20)		22,00			22,00			
		Sez tipo 5B da prog 2205,09 a 22211,07 e per complessivi 1 pezzi								
		Parti Uguali: 1x(15,80+6,20)		22,00			22,00			
		Sez tipo 6 da prog 2150,00 a 2175,00 e per complessivi 2 pezzi								
		Parti Uguali: 2x16,37		32,74			32,74			
		Per il nuovo canale in c.a tronco 2								
		Sez tipo 6 da prog 0,00 a 25 e per complessivi 2 pezzi								
		Parti Uguali: 2x16,37		32,74			32,74			
		Sommano PA.002	ml				<u>3.056,85</u>	€ 23,99		€ 73.333,83
		Sommano a2..2 Casseri, armature e giunti								<u>€ 3.563.083,97</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.3 Canale in materassi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	6.3.1	<p>a2.3 Canale in materassi</p> <p>Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la redazione dei Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione Relatrice n° 16/2006, il 12 maggio 2006. La rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 cm, tessuta con trafilato di ferro di Ø da 2,70 a 3,00 mm, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218-2 per le tolleranze sui diametri, rivestito con zincatura forte (UNI-EN 10244-2 Classe A). La galvanizzazione dovrà superare un test d'invecchiamento secondo la normativa UNI ISO EN 6988. La resistenza nominale a trazione della rete dovrà essere pari a 50 kN/m. Gli elementi saranno assemblati utilizzando, sia per le cuciture che per i tiranti, del filo delle stesse caratteristiche di quello della rete con ø 2,20 mm e galvanizzazione = 230 g/m2 o punti metallici meccanizzati</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.3 Canale in materassi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		galvanizzati con Galmac ø 3 mm e carico di rottura = a 1770 MPa. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Per la parte terminale del tronco 2 da sez 5 a sez 12  Per i gabbioni di dimensioni 2,00 x 1,00 x 0,50 con un peso cad di Kg 14.00 per complessivi 136 pezzi Parti Uguali: 14x136 Per i gabbioni di dimensioni 1,50 x 1,00 x 1,00 con un peso cad di Kg 15,50 per complessivi 136 pezzi  Parti Uguali: 136x15,50 Per i gabbioni di dimensioni 1,50 x 1,00 x 0.50 con un peso cad di Kg 11.50 per complessivi 340 pezzi  Parti Uguali: 340x11,50 Per i gabbioni di dimensioni 2,00 x 1,00 x 1,00 con un peso cad di Kg 19.2 per complessivi 136 pezzi  A Riportare:									
				1.904,00				1.904,00			
				2.108,00				2.108,00			
				3.910,00				3.910,00			
								7.922,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a2.3 Canale in materassi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
13	6.3.3	Riporto: Parti Uguali: 136x19,2 Sommano 6.3.1	kg	2.611,20				7.922,00	€	8,00	€ 84.265,60
		2.611,20						<u>10.533,20</u>			
14	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3 e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  Per la parte terminale del tronco 2 da sez 5 a sez 12 per una sezione di 12.75 mq per ml	m³	12,75	67,90			865,73	€	40,60	€ 35.148,64
		Sommano 6.3.3						<u>865,73</u>			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km.  A Riportare:									€ 119.414,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a2.3 Canale in materassi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Per la parte terminale del tronco 2 da sez 5 a sez 12									€ 119.414,24
		Parti Uguali: 4x12,75		51,00	67,90			3.462,90			
		Sommano 6.3.5	km					<u>3.462,90</u>	€ 0,56		€ 1.939,22
		Sommano a2.3 Canale in materassi									<u>€ 121.353,46</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a2 CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		a2.1 Calcestruzzi									€ 2.230.907,08
		a2..2 Casseri, armature e giunti									€ 3.563.083,97
		a2.3 Canale in materassi									€ 121.353,46
		Sommano a2 CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua									<u>€ 5.915.344,51</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.2 Recinzione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	PA.003	<p>a3 CS12 fin - finiture a3.2 Recinzione Recinzione per aeroporti primari o militari con pali in ferro zincati a caldo "T/50", con doppio "bavolet" anti scavalamento in sommità , controventatura retrostante in ferro zincato a caldo "T/25", rete metallica zincata plastificata a maglia sciolta mm. 50x50 H=2000 mm., fili lisci di tensione, croce di S. Andrea, n° 8 fili spinati e "concertina" a spirale metallica zincata.</p> <p>Da realizzarsi in conformità alle indicazioni contenute nella Scheda 7 C.I.S.A. "Controlli di Sicurezza delle Infrastrutture Aeroportuali" del Comitato Interministeriale per la Sicurezza con l'inclusione dei cancelli di apertura. Il tutto dato finito a regola d'arte e in conformità alle tavole di progetto e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.</p> <p>Per il nuovo canale in c.a tronco 1 dalla sezione 23 alla 88 con uno sviluppo di ml 22.20 per una lunghezza del canale</p>									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a3.2 Recinzione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		pari a ml 1202 dalla sezione 92 alla 124 con uno sviluppo di ml 18.90 per una lunghezza del canale pari a ml 612.04 Per l'imbocco tra le sezioni 88 e 92 con l'inclusione del cancello d'ingresso			1.202,00			1.202,00			
					612,04			612,04			
					18,00			18,00			
		Sommano PA.003	ml					<u>1.832,04</u>	€	159,45	€ 292.118,78
		Sommano a3.2 Recinzione									<u>€ 292.118,78</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.3 Muretti deviatori rigidi  
re-direttivi...sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	1.3.4	<p>a3.3 Muretti deviatori rigidi re-direttivi di sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale</p> <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>Per la demolizione del muro esistente</p>									
		Sommano 1.3.4	m <sup>3</sup>		722,00	0,60	0,70	303,24			
								<u>303,24</u>	€	18,30	€ 5.549,29
31	1.3.6	<p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 5.549,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.3 Muretti deviatori rigidi  
re-direttivi...sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km. Trasporto a discarica del materiale di risulta con discarica a 4 km Parti Uguali: 4x303,24 Sommano 1.3.6	m³	1.212,96				1.212,96			€ 5.549,29
32	PA.008	Onere di discarica per smaltimento materiale di risulta demolizioni strutture in cemento, c.a., c.a.p. PER il conferimento di 303,24 mc di calcestruzzi con un peso di 22 quintali a mc Parti Uguali: 303,24x20 Sommano PA.008	m³	6.064,80				6.064,80	€ 0,36		€ 436,67
33	PA.009	Rimozione barriera metallica non riutilizzabile montata su terra Per i 1012 metri di barriera esistente su terra Sommano PA.009	q.le					6.064,80	€ 2,49		€ 15.101,35
34	PA.010	Rimozione barriera metallica non riutilizzabile montata su opera Per i 722 metri di barriera esistente su opera A Riportare:	ml		1.012,00			1.012,00	€ 2,66		€ 2.691,92
					722,00			722,00			€ 23.779,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.3 Muretti deviatori rigidi re-direttivi...sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						722,00			€ 23.779,23
		Sommano PA.010	ml					722,00	€ 5,15		€ 3.718,30
35	PA.006	<p>Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi re-direttivi di sicurezza -marcate CE secondo il DM n°233del 28 /06 /2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione,rette o curve, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02 /92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06 /2004), a muretto continuo in cemento armato,acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;</li> <li>• altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;</li> <li>• simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;</li> <li>• larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm.</li> </ul> <p>Gli elementi delle barriere devono essere</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 27.497,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.3 Muretti deviatori rigidi  
re-direttivi...sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di usodi acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNIEN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la /leclassi d'appartenenza, secondo il DM 233 /2011.Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologiadiverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per i 1734 metri di muretto deviatore								€ 27.497,53	
		Sommano PA.006	ml		1.734,00			1.734,00			
								<u>1.734,00</u>	€ 107,56		€ 186.509,04
36	PA.007	Fornitura e posa di mancorrente per muretti deviatori redirettivi tipo N.J. costituito da tubo in acciaio zincato D=139.7 mm, spessore mm 12.50, montante di altezza cm45(esterno cm 55), in numero di 1 ogni metri 3.00, con A Riportare:									€ 214.006,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.3 Muretti deviatori rigidi  
re-direttivi...icurezza sulla S.p. 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: n anima dello spessore di mm10, spessore asola mm10,da ancorare su preesistenti piastre applicate nel manufatto New Jersey, compresi manicotti, fazzoletti di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per i 689 metri mancorrente su muretto deviatore									€ 214.006,57
		Sommano PA.007	ml		689,00			689,00			
								<u>689,00</u>	€	111,02	€ 76.492,78
37	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Per i 1734 di strisce orizzontali di cui 10 ml tratteggiata 1724 continua									
		Sommano 6.6.22	m		1.734,00			1.734,00			
								<u>1.734,00</u>	€	0,95	€ 1.647,30
		Sommano a3.3 Muretti deviatori rigidi re-direttivi...icurezza sulla S.p. 5 a lato del canale									€ 292.146,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	1.1.5	<p>a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
19	1.4.4	<p>C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54</p> <p>Sommano 1.1.5/1) in te</p>	m <sup>3</sup>		1.935,60	1,30	2,10	5.284,19	€	4,56	€ 24.095,91
							<u>5.284,19</u>				
		<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m di taglio effettuato.</p> <p>Per l'inserimento del tubo in pvc da 630</p> <p>A Riportare:</p>								€ 24.095,91	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54									€ 24.095,91
20	1.2.3	Sommano 1.4.4  Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.  Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 con una percentuale di ricolmo del 85%	m	2,00	1.935,60			3.871,20	€ 3,78		€ 14.633,14
21	1.3.6	Sommano 1.2.3  Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a	m <sup>3</sup>	0,85	1.935,60	1,30	2,10	4.491,56	€ 3,10		€ 13.923,84
		A Riportare:						4.491,56			€ 52.652,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 52.652,89
		parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km. Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 con un trasporto a cava di risulta a distanza di 4 km per una percentuale del 15% dello scavo Parti Uguali: ,15x4 Sommano 1.3.6	m <sup>3</sup>	0,60	1.935,60	1,30	2,10	3.170,51			
								<u>3.170,51</u>	€	0,36	€ 1.141,38
22	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout -venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano. Per il ripristino dopo l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per uno spessore della fondazione stradale di 20 cm			1.935,60	1,30	0,20	503,26			
		A Riportare:						503,26			€ 53.794,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						503,26			€ 53.794,27
		Sommano 6.1.1/1) per s	m <sup>3</sup>					503,26	€ 23,00		€ 11.574,98
23	6.1.3	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4</p> <p>A Riportare:</p>								€ 65.369,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Per il ripristino dopo l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per uno spessore dello strato di base di 7								€ 65.369,25	
		Sommano 6.1.3/1) per s	m²	7,00	1.935,60	1,30		17.613,96			
								17.613,96	€	1,29	€ 22.722,01
24	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di A Riportare:									€ 88.091,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo</p> <p>A Riportare:</p>								€ 88.091,26	
											€ 88.091,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 88.091,26
		spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Per il ripristino dopo l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per uno spessore dello strato di binder di 5 cm									
		Sommano 6.1.4/1) per s	m²	5,00	1.935,60	1,30	12.581,40				
							<u>12.581,40</u>	€	1,55		€ 19.501,17
25	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F A Riportare:									€ 107.592,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del</p> <p>A Riportare:</p>								€ 107.592,43	
											€ 107.592,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Per il ripristino dopo l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per uno spessore dello strato di usura di 3 cm								€ 107.592,43	
		Sommano 6.1.5/1) per s	m <sup>2</sup>	3,00	1.935,60	1,30	7.548,84				
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 100x100, costituito da: - elemento base avente dimensioni interne					<u>7.548,84</u>	€	1,90	€ 14.342,80	
26	PA.004	A Riportare:								€ 121.935,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>di cm. 100x100 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 100, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm<sup>2</sup>, classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti.</p> <p>- soletta piana realizzata con calcestruzzo vibrocompresso armato per carichi di 1<sup>^</sup> categoria avente dimensioni esterne minime di cm. 130x130, spessore cm. 20, completa di foro di cm. 60x60 per la collocazione di chiusino, da compensarsi a parte.</p> <p>Compreso elementi raggiungi quota, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fori per il passaggio delle tubazioni, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, la formazione di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, il rivestimento del fondo con resina epossidica, il letto di posa con materiale arido dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte.</p> <p>Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per complessivi 74 pozzetti</p> <p>A Riportare:</p>								€ 121.935,23	
											€ 121.935,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 121.935,23
		Sommano PA.004	cad.	74,00				74,00			
								74,00	€ 713,11		€ 52.770,14
27	PA.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne di cm. 100x100 spessore pareti cm. 15 ed altezza interna cm 50, realizzato con calcestruzzo vibrocompresso resistente ai solfati ed impermeabile, classe Rck = 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione non inferiore a XA1, armato con doppia rete elettrosaldata e barre in acciaio B450C secondo norme vigenti. Compreso fori per il passaggio delle tubazioni, pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, la sigillatura, il collegamento tra i vari elementi con malta di allettamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo del pozzetto da compensarsi a parte. Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per complessivi 148 elementi di rialzo									
		Sommano PA.005	cad.	148,00				148,00			
								148,00	€ 266,28		€ 39.409,44
28	13.7.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido A Riportare:									€ 214.114,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. 11) D esterno 630 mm; interno 593,2 mm. Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54								€ 214.114,81	
		Sommano 13.7.3/11) D es	m		1.935,60			1.935,60			
								<u>1.935,60</u>	€ 155,20		€ 300.405,12
29	6.4.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a A Riportare:									€ 514.519,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN). Per l'inserimento del tubo in pvc da 630 dalla progressiva 274.94 alla progressiva 2210.54 e per complessivi 74 chiusini realizzati in ghisa secondo i disegni di progetto per i 74 pozzetti e del peso di 150 kg Parti Uguali: 74x150 Sommano 6.4.1/2) class  Sommano a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale	kg	11.100,00							€ 514.519,93	
								11.100,00				
								11.100,00	€	2,71		€ 30.081,00
												€ 544.600,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a3 CS12 fin - finiture

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 292.118,78
		a3.2 Recinzione									€ 292.146,65
		a3.3 Muretti deviatori rigidi re-direttivi di sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale									€ 544.600,93
		a3.4 Collettamento acqua di superficie sulla Sp 5 a lato del canale									€ 1.128.866,36
		Sommano a3 CS12 fin - finiture									<u>€ 1.128.866,36</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a4.1 Interferenza italgas

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	PA.001	<p>a4 INT risoluzione interferenza Italgas a4.1 Interferenza italgas</p> <p>Fornitura e collocazione di tubo per condotte di gas metano dn 200. da realizzare in accordo alle seguenti normative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNI 9034:2004: “Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 0,5 MPa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione”.</li> <li>• UNI EN 10208-1:1999 “Tubi di acciaio per condotte di fluidi combustibili - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi della classe di prescrizione A”.</li> <li>• UNI 9099:1989: “Tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrato o sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione”.</li> </ul> <p>Le condotte inoltre devono essere inoltre conformi anche ai requisiti del D.M. 24 novembre 1984 e successive modificazioni con D.M. 16.11.99, D.M. 16.04.08 e D.M. 17.04.08 ( condotte di V specie). I tubi saldati dovranno avere qualità minima L235GA saldati longitudinalmente “HFI W” le tolleranze di lunghezza dovranno rispetta la UNI EN 10208 con lunghezze standard 6.000 mm e 12.000 mm con estremità lisce o smussate a norma , con rivestimento</p>									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a4.1 Interferenza italgas

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		<p>interno grezzo e rivestimento esterno conforme alla UNI 9099 - R3R di polietilene a triplo strato rinforzato preferibilmente di colore nero con 4 strisce coestruse di colore giallo comprensivo di marcature in conformità al rif. 10 UNI 9099.</p> <p>Completo di scavo di ricoprimento in sabbia ricolmo ripristino della pavimentazione esistente trasporto a rifiuto e oneri per l'allaccio della parte eccedente alla rete di gas esistente il tutto per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.</p> <p>Complessivamente per la risoluzione dell'intero tratto interferito</p> <p>Lunghezza: 9+1851+58</p> <p>Sommano PA.001</p> <p>Sommano a4.1 Interferenza italgas</p>	ml		1.918,00							
								1.918,00				
								<u>1.918,00</u>	€	98,25		€ 188.443,50
												<u>€ 188.443,50</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a4 INT risoluzione interferenza Italgas

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		a4.1 Interferenza italgas									€ 188.443,50
		Sommano a4 INT risoluzione interferenza Italgas									€ 188.443,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

1 OD-01 adeguamento canale

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		a1 CS03 - Movimenti di terra									€ 427.463,19
		a2 CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua									€ 5.915.344,51
		a3 CS12 fin - finiture									€ 1.128.866,36
		a4 INT risoluzione interferenza Italgas									€ 188.443,50
		Sommano 1 OD-01 adeguamento canale									<u>€ 7.660.117,56</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									€ 7.660.117,56
	ImpC	1 OD-01 adeguamento canale									€ 7.660.117,56
	ManLAV	Sommano									€ 1.853.609,31
	ManLAV	Importo della manodopera inclusa nei lavori									€ 702.178,75
	TOS	Oneri della sicurezza non compresi nei lavori e non soggetti a ribasso									€ 8.362.296,31
	IBA	Importo totale dell'opera inclusi i costi della sicurezza									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>%</b>
1	OD-01 adeguamento canale	€ 7.660.117,56		100,00%
a1	CS03 - Movimenti di terra	(€ 427.463,19)		5,58%
a.1.1	Scavi e ricolmi	(€ 277.776,72)	€ 277.776,72	3,63%
a.1.2	Demolizioni	(€ 94.897,67)	€ 94.897,67	1,24%
a.1.3	trasporti a rifiuto	(€ 54.788,80)	€ 54.788,80	0,72%
a2	CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua	(€ 5.915.344,51)		77,22%
a2.1	Calcestruzzi	(€ 2.230.907,08)	€ 2.230.907,08	29,12%
a2..2	Casseri, armature e giunti	(€ 3.563.083,97)	€ 3.563.083,97	46,51%
a2.3	Canale in materassi	(€ 121.353,46)	€ 121.353,46	1,58%
a3	CS12 fin - finiture	(€ 1.128.866,36)		14,74%
a3.2	Recinzione	(€ 292.118,78)	€ 292.118,78	3,81%
a3.3	Muretti deviatori rigidi re-direttivi di sicurezza sulla S.p. 5 a lato del canale	(€ 292.146,65)	€ 292.146,65	3,81%
a3.4	Collettamento acqua di superfice sulla Sp 5 a lato del canale	(€ 544.600,93)	€ 544.600,93	7,11%
a4	INT risoluzione interferenza Italgas	(€ 188.443,50)		2,46%
a4.1	Interferenza italgas	(€ 188.443,50)	€ 188.443,50	2,46%
	<b>TOTALE</b>	€ 7.660.117,56	€ 7.660.117,56	100,00%

## Indice categorie

1 - OD-01 adeguamento canale	pag.	1
a1 - CS03 - Movimenti di terra	pag.	1
a.1.1 - Scavi e ricolmi	pag.	1
a.1.2 - Demolizioni	pag.	4
a.1.3 - trasporti a rifiuto	pag.	9
a2 - CS12 - Idraulica sistemazione corsi d'acqua	pag.	12
a2.1 - Calcestruzzi	pag.	12
a2..2 - Casseri, armature e giunti	pag.	24
a2.3 - Canale in materassi	pag.	35
a3 - CS12 fin - finiture	pag.	40
a3.2 - Recinzione	pag.	40
a3.3 - Muretti deviatori rigidi	pag.	42
a3.4 - Collettamento acqua di superfice sulla Sp 5 a lato del canale	pag.	47
a4 - INT risoluzione interferenza Italgas	pag.	62
a4.1 - Interferenza italgas	pag.	62