COMUNE DI VILLASPECIOSA

PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO

Annualità 2008/2009 U.P.B. S04.03.004 - Cap. SC04.0368 FR del Bilancio Regionale

D.D.S.D.S. n.59654/3975 del 30/12/2008

IL COMMITTENTE: COMUNE DI VILLASPECIOSA

Il Sindaco
Geom. Elio Mameli

Responsabile Unico del Procedimento
P.Edile Giuseppe Arca

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Augusto Bachis .....

Collaborazione:

Dott. Ing. Stefano Massa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO

Elaborato

C.3

Data

Novembre 2010

Revisione n°

Data Revisione

Dott. Ing. Augusto Bachis - Via P. Mereu n°2 - 09010 Villaspeciosa (CA) - Tel. 070 9639357
Ordine Ingegneri della Provincia di Cagliari n°1438

LA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEL PRESENTE PROGETTO APPARTIENE AL PROGETTISTA
LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUALSIASI ELABORATO DOVRÀ ESSERE PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATA

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		OG - CATEGORIE OPERE GENERALI OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					
1	D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Sistemazione terreno sponde canale 2 x 740 x 3,00 x 0,80		3.552,00			
			mc	3.552,00	€ 2,86		€ 10.158,72
2	D.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento dall'orlo del cavo Tratto 3, dal ponte S.P. alla sezione 18 alla 48 740 x (1/2x(5,00+3,00)x1,50) Pulizia tratto di canale a monte della S.P. 300 x 1,00 x 1,50		4.440,00 450,00			
			mc	4.890,00	€ 3,86		€ 18.875,40
3	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi,					
		A Riportare:					€ 29.034,12

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 29.034,12
		fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.					
		4500 x 1,33		5.985,00			
			mc	5.985,00	€ 4,35		€ 26.034,75
4	D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.					
				1.600,00			
			mc	1.600,00	€ 8,22		€ 13.152,00
5	D.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.					
		Nuova strada adiacente al canale					
		265 x 4,50 x 0,50		596,25			
		Strada accesso ponte 2					
		400 x 0,50		200,00			
		Pista per la manutenzione					
		435 x 2,50 x 0,50		543,75			
			mc	1.340,00	€ 2,86		€ 3.832,40
6	D.0001.000	STRATO DI FONDAZIONE della					
		A Riportare:					€ 72.053,27

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 72.053,27
	3.0003	massicciata stradale, eseguito con tout -venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di uidità non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		Nuova strada adiacente al canale					
		265 x 4,00 x 0,30		318,00			
		Pista per la manutenzione					
		435 x 2,50 x 0,30		326,25			
		Sistemazione aree adiacenti il canale					
		500		500,00			
		Sistemazione zone in prossimità dei ponti					
		(2x2) x 4,50 x 30,00 x 1,00		540,00			
			mc	1.684,25	€ 23,00		€ 38.737,75
7	D101	Costo per la posa in opera di 1.00 mc di materiale stabilizzante calcareo di cava per sottofondi stradali					
		Nuova strada adiacente al canale					
		265 x 4,50 x 0,10		119,25			
		400 x 0,10		40,00			
		435 x 2,50 x 0,10		108,75			
			mc	268,00	€ 30,00		€ 8.040,00
8	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.					
		1350 x 1,33		1.795,50			
			mc	1.795,50	€ 4,35		€ 7.810,43
9	D.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera					
		A Riportare:					€ 126.641,45

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 126.641,45
		senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		sottofondazione					
		2 x 6,70 x 4,80 x 0,15		9,65			
		Fondazioni ponte					
		Ponte 1 e 2 (luce netta 5 m)					
		2 x 6,40 x 4,50 x 0,40		23,04			
		Cordolo laterale ponte					
		4 x 5,00 x 0,30 x 0,30		1,80			
		Piastre raccordi strada					
		4 x 2,40 x 4,50 x 0,20		8,64			
		Raccordo					
		(1,00+1,70+3,05+1,70+1,50) x 5 x 0,20		8,95			
		2 x (2,00+1,00) x (1,30/2) x 0,20		0,78			
		(2,00+3,05+2,00) x 0,70 x 0,20		0,99			
			mc	53,85	€ 139,12		€ 7.491,61
10	D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'inna_amento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		Spalle ponte					
		Ponte 1 e 2					
		4 x 4,50 x 0,40 x 2,00		14,40			
		Cordolo appoggio piastre					
		4 x 0,40 x 0,40 x 4,50		2,88			
		Solai ponte					
		Ponte 1 e 2					
		2 x 4,50 x 5,80 x 0,30		15,66			
		A Riportare:		32,94			€ 134.133,06

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		32,94			€ 134.133,06
		Riempimenti sezione canale sotto il ponte					
		4 x 4,50 x (1,25x1,00/2)		11,34			
			mc	44,28	€ 147,74		€ 6.541,93
11	D.0006.000 1.0008	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonchè i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.					
		Raccordo					
		(1,00+1,70+3,05+1,70+1,50) x 5 x 0,25		11,19			
		2 x (2,00+1,00) x (1,30/2) x 0,25		0,98			
		(2,00+3,05+2,00) x 0,70 x 0,25		1,23			
			mc	13,40	€ 303,87		€ 4.071,86
12	D.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
		Fondazione					
		2 x (6,40x2+4,50x2) x 0,40		17,44			
		Spalle ponte					
		(2x4) x 4,50 x 2,00		72,00			
		Cordolo laterale ponte (porta protezione)					
		4 x 30 x (0,40+0,24+0,40)		124,80			
		Cordolo laterale ponte					
		(2x4) x 5,80 x 0,30		13,92			
		Solaio ponte					
		2 x 4,50 x 5,00		45,00			
		Sponde solaio					
		2 x (4,50x2+5,80x2) x 0,30		12,36			
		A Riportare:		285,52			€ 144.746,85

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		285,52			€ 144.746,85
			mq	285,52	€ 25,26		€ 7.212,24
13	D.0008.0002.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10					
		Cordolo laterale ponte (porta protezione)					
		4 x 30 x (0,40+0,24+0,40) x 0,395		49,92			
		rete elettrosaldata fi 8 maglia 20x20					
		4 x (1,00+1,70+3,05+1,70+1,00) x 5		169,00			
		4 x ((2,00+1,00)/2) x 1,30 x 2		15,60			
			kg	234,52	€ 1,95		€ 457,31
14	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 12-14					
		Fondazioni ponti					
		Fi 12					
		2 x (6,40/,20) x (2x(0,34+6,34+0,34)) x 0,888		799,72			
		2 x (4,50/0,20) x (2x(0,34+4,44+0,34)) x 0,888		410,11			
		Riempimenti sezione canale					
		4 x (0,20+0,54+0,20) x 0,888		3,35			
		4 x (0,20+0,70+0,20) x 0,888		3,92			
		4 x (0,20+0,85+0,20) x 0,888		4,45			
		4 x (0,20+1,01+0,20) x 0,888		5,02			
		4 x (0,20+1,17+0,20) x 0,888		5,59			
		correnti					
		(2x2) x 6 x 4,50 x 0,888		96,12			
		A Riportare:		1.328,28			€ 152.416,40

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		1.328,28			€ 152.416,40
		Cordolo laterale ponte					
		(2x2) x 3 x 5,80 x 0,888		61,94			
		Cordolo appoggio piastra					
		(2x2) x (0,74+0,34+0,74+0,34+0,10) x 23 x 0,888		185,05			
		(2x2) x 6 x 4,50 x 0,888		96,12			
		Piastre raccordi strada					
		2 x (2x23) x (0,14+2,34+0,14) x 0,888		214,53			
		2 x (2x12) x (4,44+0,14+0,14) x 0,888		201,64			
		Solaio					
		inferiori longitudinali					
		2 x 23 x (0,20+5,74+0,20) x 0,888		251,37			
		spezzoni					
		2 x (23x2) x ((0,20+1,21+0,48)) x 0,888		154,75			
		spezzoni					
		2 x (23x2) x ((0,20+1,83+0,48)) x 0,888		205,52			
		superiori longitudinali					
		2 x 23 x (0,20+5,74+0,20) x 0,888		251,37			
		superiori trasversali					
		2 x 25 x (0,20+4,44+0,20) x 0,888		215,38			
		inferiori trasversali					
		2 x 25 x (0,20+4,44+0,20) x 0,888		215,38			
		Spalle					
		verticali fi 14					
		(2x2x2) x 23 x (02,70+0,34) x 1,208		676,83			
		longitudinali fi 14					
		(2x2x2) x 14 x (0,34+4,44+0,34) x 1,208		693,86			
			kg	4.752,02	€ 1,86		€ 8.838,76
15	D100	Costo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di protezione stradale (guardrail)					
		Protezione laterale ponte					
		4 x 6,40		25,60			
			ml	25,60	€ 100,00		€ 2.560,00
16	D.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondit`a di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO		100,00			
			m	100,00	€ 0,97		€ 97,00
17	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della					
		A Riportare:					€ 163.912,16

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 163.912,16
		pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		100 x 0,50 x 1,50		75,00			
			mq	75,00	€ 5,30		€ 397,50
18	D.0001.0001.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm		20,00			
			mq	20,00	€ 17,03		€ 340,60
19	D.0001.0001.0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m		20,00			
			mq	20,00	€ 9,11		€ 182,20
20	D.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo					
		A Riportare:					€ 164.832,46

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 164.832,46
		schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq					
		realizzazione dreni strada e pista canale					
		26 x 5,00 x 1,00		130,00			
		realizzazione cunetta di scolo strada e pista					
		750 x 1,00 x 0,50		375,00			
			mc	505,00	€ 14,95		€ 7.549,75
21	D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
		(26x5,00) x 0,50 x 1,00		65,00			
			mc	65,00	€ 2,06		€ 133,90
22	D.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale					
		(26x5,00) x 0,50 x 1,00		65,00			
			mc	65,00	€ 12,41		€ 806,65
23	D.0001.0002.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali					
		(26x5,00) x 0,50 x 0,50		32,50			
		A Riportare:		32,50			€ 173.322,76

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		32,50			€ 173.322,76
			mc	32,50	€ 25,70		€ 835,25
24	D.0003.001 4.0004	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio- femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg					
		realizzazione dreni					
		13 x 5,00		65,00			
		13 x 3,50		45,50			
			m	110,50	€ 35,29		€ 3.899,55
25	D102	Costo per la fornitura e posa in opera di n° 1 pozzetto di caditoia stradale, delle dimensioni interne di 40x40x80 cm, prefabbricato in cemento vibrato o gettato in opera, con pareti in cls Rck 20 N/mmq, dello spessore minimo di cm 10 e fondo di cm 15, completo di griglia in ghisa carrabile e del suo telaio, del peso minimo di kg 25, compreso il collegamento della caditoia alla tubazione principale della condotta delle acque bianche, compreso lo scavo ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e compreso qualsiasi altro onere per darlo perfettamente funzionante in opera.		26,00			
			cad	26,00	€ 380,00		€ 9.880,00
		Importo netto OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					€ 187.937,56
		OG13 - OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA					
26	D.0006.000 1.0020	Semina di sommità e scarpate arginali con miscuglio di erbe prative, (graminacee e leguminose con esclusione di essenze a radice fittonante) in ragione di Kg. 500 di semi per ettaro previo arricchimento del terreno con concimi complessi ternari (azoto-fosfatopotassico) in ragione di q.li 4,00 per ettaro compreso: rastrellatura prima e dopo la semina, l'eventuale innaffiatura, almeno uno sfalcio, ed ogni altro lavoro ed onere accorrente per garantire l'attecchimento e					

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		la vegetazione del manto erboso, misurata a superficie resa					
		2 x 740 x 0,50		740,00			
			mq	740,00	€ 0,75		€ 555,00
27	D.0006.000 1.0021	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento					
		2 x 720 x 1,70		2.448,00			
			mq	2.448,00	€ 0,53		€ 1.297,44
28	D.0006.000 1.0022	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione					
		Piantine della macchia mediterranea, da mettere a dimora previa consulenza agronomica: Pistacia Lentiscus, Mirthus Comunis, Philirea Angustiofolia, Arbutus Unedo, Oleandro, Tamarix					
		1000		1.000,00			
			cad	1.000,00	€ 3,92		€ 3.920,00
		Importo netto OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA					€ 5.772,44
		Riepilogo:					
		OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					€ 187.937,56
		OG13 - OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA					€ 5.772,44
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 193.710,00
		Riepilogo:					
		OG - CATEGORIE OPERE GENERALI					€ 193.710,00
	ImpC	Sommano					€ 193.710,00
	TA	Totale Somme A					€ 193.710,00
	OS2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima			€ 5.151,52		
	TOS	Totale oneri della sicurezza			€ 5.151,52	2,66%	€ 5.151,52
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 193.710,00
	RC	Ribasso contrattuale del ..... %					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 193.710,00
	INS	Importo netto lavori e sicurezza					€ 198.861,52

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
	B	Somme B					
	B1	IVA 20% dei lavori					€ 39.772,30
	B2	Indennità per servitù ed espropri, e atti di esproprio					€ 17.000,00
	B3	Incentivi di cui all'art. 92 del d.lgs 163/2006					€ 3.977,23
	B4	Spese tecniche compreso IVA, INARCASSA, consulenza geologo e archeologo					€ 24.148,40
	B5	Spese per pubblicità					€ 1.500,00
	B6	Spese per collaudo					€ 1.500,00
	B7	Accantonamento per accordi bonari, art. 12 DPR 554/99					€ 5.965,85
	B8	Spese per consulenza agronomica					€ 2.000,00
	B9	Accantonamento per la manutenzione, irrigazione di soccorso e opportune azioni di infittimento e di risarcimento del materiale vegetale, per i primi tre anni dell'impianto					€ 5.000,00
	B10	Imprevisti					€ 274,70
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 101.138,48
	R	Riepilogo					
	R1	Importo a base d'asta					€ 193.710,00
	R3	Totale oneri della sicurezza					€ 5.151,52
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 101.138,48
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 300.000,00
	ECO						€ 0,00
		IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO					€ 300.000,00

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
							€ 193.710,00
	ImpC	Sommano					€ 193.710,00
	TA	Totale Somme A					€ 193.710,00
	OS2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima			€ 5.151,52		
	TOS	Totale oneri della sicurezza			€ 5.151,52	2,66%	€ 5.151,52
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 193.710,00
	RC	Ribasso contrattuale del ..... %					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 193.710,00
	INS	Importo netto lavori e sicurezza					€ 198.861,52
	B	Somme B					
	B1	IVA 20% dei lavori					€ 39.772,30
	B2	Indennità per servitù ed espropri, e atti di esproprio					€ 17.000,00
	B3	Incentivi di cui all'art. 92 del d.lgs 163/2006					€ 3.977,23
	B4	Spese tecniche compreso IVA, INARCASSA, consulenza geologo e archeologo					€ 24.148,40
	B5	Spese per pubblicità					€ 1.500,00
	B6	Spese per collaudo					€ 1.500,00
	B7	Accantonamento per accordi bonari, art. 12 DPR 554/99					€ 5.965,85
	B8	Spese per consulenza agronomica					€ 2.000,00
	B9	Accantonamento per la manutenzione, irrigazione di soccorso e opportune azioni di infittimento e di risarcimento del materiale vegetale, per i primi tre anni dell'impianto					€ 5.000,00
	B10	Imprevisti					€ 274,70
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 101.138,48
	R	Riepilogo					
	R1	Importo a base d'asta					€ 193.710,00
	R3	Totale oneri della sicurezza					€ 5.151,52
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 101.138,48
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 300.000,00
	ECO						€ 0,00
		IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO					€ 300.000,00

COMPUTO METRICO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**% CORPO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**%**
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI		€ 193.710,00		€ 193.710,00	€ 193.710,00	100,00%
OG8	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA		(€ 187.937,56)	€ 187.937,56	€ 187.937,56	€ 187.937,56	97,02%
OG13	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA		(€ 5.772,44)	€ 5.772,44	€ 5.772,44	€ 5.772,44	2,98%
	TOTALE		€ 193.710,00	€ 193.710,00	€ 193.710,00	€ 193.710,00	100,00%

Indice categorie

OG - CATEGORIE OPERE GENERALI pag. 1
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA pag. 1
OG13 - OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA pag. 10