

# PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Comune di SIAMANNA

Provincia di ORISTANO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE E PAVIMENTAZIONE  
DELLE STRADE RURALI "PONTI MANNU - PAIOLU"

COMMITTENTE: COMUNE DI SIAMANNA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 38.705,14
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 10.854,86
Oneri della sicurezza	€ 1.440,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 20.856,00
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	<b>€ 71.856,00</b>

SIAMANNA, lì 21/11/2016

Il Progettista:  
GEOM.BOI MAURO

---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	D.2010.100.0106	<b>LM LAVORI A MISURA</b> <b>01 MURATURE E MANUTENZIONI</b> <b>NATURALISTICHE</b> <b>RIMOZIONE CHIUDENDA</b> METALLICA esistente realizzata con RETE ZINCATA per recinzioni a maglie elettrosaldate zincate e elettrosaldate, dell'altezza di cm 120, compreso lo sfilamento dei paletti a T di sostegno e della struttura di in filo d'acciaio zincato, compreso l'accatastamento, il carico ed il trasporto di tutti i materiali rimossi nei punti di raccolta provvisoria. Valutato per metro lineare di chiudenda rimossa. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.	ml	50,00	€ 3,70		
		Sommano D.2010.100.0106		50,00			
4	D.0001.0005.0004	<b>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO</b> di pietrame, detta "muro di tanca", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.	metri cubi	4,80	€ 57,66		
		Recinzione muratura lt dx 8,00 x 0,60 x 1,00 Recinzione muratura lato dx da sez 31 a sez 59 (324,55-194,22) x 0,60 x 1 Sommano D.0001.0005.0004		78,20			
7	D.0001.0002.003	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURE</b> di pietrame detta "muro di tanca" di qualsiasi altezza e spessore, eseguita mano o con piccoli mezzi meccanici, con leve e picconi o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici. Compresa la cernita, la pulitura, l'accatastamento delle pietre utili per il reimpiego. Nel prezzo sono compresi il trasporto e il conferimento a discarica, del		83,00			
		A Riportare:					
							€ 4.970,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: materiale risultante dalle demolizioni e non riutilizzabile, la chiusura temporanea delle proprietà private dovrà essere realizzata mediante la posa di idonea recinzione, la cui posa in opera, rimozione e conservazione funzionale sono a cura e spese dell'impresa e sono comprese nel prezzo, Compresa la rimozione di arbusti, alberatura eventualmente presenti, compreso lo scavo per la sistemazione del terreno a quota stradale, per una larghezza di intervento di circa mt 2.00 compresa la rimozione di vecchie recinzioni. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					€ 4.970,78
		Sistemazione lato sx fronte muro In blocchi		70,00			
		Sommano D.0001.0002.003	ml	70,00	€ 30,00		€ 2.100,00
11	D.027	PREZZO A CORPO PER LA DEMOLIZIONE DI UN CAVALCAFOSSO esistente in sez. 30 delle dimensioni esterne 400*150 cm realizzato in conglomerato cementizio, armato con rete elettrosaldata, compreso la demolizione dei tubi in cemento rotocompresso presenti. Nel prezzo sono compresi il trasporto e il conferimento a discarica, del materiale risultante dalle demolizioni e non riutilizzabile, eventuale chiusura temporanea delle proprietà private mediante la posa di idonea recinzione Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		CAvalcafosso posizionato in sez 30		1,00			
		Sommano D.027	cadauno	1,00	€ 135,96		€ 135,96
13	D.0001.0002.002	Interventi di manutenzione e mantenimento dei corridoi naturalistici esistenti per mezzo di ripulitura degli arbusti, potatura, sfooltimento delle parti ricadenti all'interno della rete stradale, compreso il carico, trasporto e il conferimento presso impianto autorizzato, o secondo indicazione dell'Amministrazione comunale. Compreso lo spostamento ed accatastamento manuale					
		A Riportare:					€ 7.206,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.206,74
		delle pietre cadute, da posizionarsi sui muretti a secco esistenti o a bordo recinzione. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Pulizia lato sx		130,00			
		Sommano D.0001.0002.002	ml	130,00	€ 5,00		€ 650,00
18	D.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di aree di arginatura, in reliquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondita', da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: -asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondita' di 0,3 m. per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori puo' disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura. -rimozione di masse terrose e /o rocciose poco stabili. -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosita', in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere. -regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare. -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc. -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o					
		A Riportare:					€ 7.856,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	D.0001.0002.0001	Riporto:					€ 7.856,74
		metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati.					
		Scolo attraversamento esistente verso il rio Mannu					
		Pareti 2 x 15 x 2		60,00			
		Fondo 1,20 x 15		18,00			
3	D.0001.0002.0001	Sommano D.0006.0001.0001	metri quadri	78,00	€ 1,66		€ 129,48
		Sommano 01 MURATURE E MANUTENZIONI NATURALISTICHE					€ 7.986,22
		02 CORPO STRADALE: SOTTOFONDI, BANCHINE, CAVALCAFOSSI, CUNETTE					
		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.					
		Area Svincolo collegamento strada esistente 200 x 0,10		20,00			
6	D.2010.900.0002	Sommano D.0001.0002.0001	metri cubi	20,00	€ 2,86		€ 57,20
		CHIUDENDA realizzata con RETE METALLICA per recinzioni a maglie elettrosaldate zincate maglia delle dimensioni crescenti da 75 a 23 cm, dell'altezza di cm 120, posta in opera compresa la realizzazione di struttura in					
		A Riportare:					€ 57,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 57,20
		<p>filo di sostegno d'acciaio zincato ben tirata, fissata su paletti zincati in profilato a T 35x35x4,5 dell'altezza di cm 175, dotati di fori per legature e fili di sostegno, sagomato in sommità ed alla base; posta in opera fissata al muro di sostegno oppure su blocco di calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30 gettato su buca realizzata a mano o con qualsiasi mezzo meccanico. Valutato per metro lineare di chiudenda montata in opera.</p> <p>Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p>		50,00			
		Sommano D.2010.900.0002	ml	50,00	€ 15,00		€ 750,00
8	D.0001.0002.0021	<p>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 terreni sciolti compreso la roccia tenera ed esclusa la roccia dura da mina . Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cunetta laterale sx da sez. 3 a sez 22 (172,23-12,73) x ((0,80+0,35)/2) x 0,50</p> <p>Cunetta dx da sez 3 a sez 30 (191,48-12,73) x ((1,05+0,35)/2) x 0,50 da sez 48 a sez 107</p> <p>(636,00-248,27) x ((0,80+0,30)/2) x 0,50</p> <p>A Riportare:</p>		46,26          106,63 215,45			€ 807,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		215,45			€ 807,20
		Attraversamento in sez 23 6,00 x 0,70 x 0,70		2,94			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	218,39	€ 9,33		€ 2.037,58
9	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della 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 fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché 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. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Slargo stradale per collegamento alla strada esistente 200 x 0,10		20,00			
		dalla sez 6 alla sez 84 (502,44-21,71) x 5,00 x 0,10		240,37			
		Dalla sez 84 alla fine (672,00-502,44) x 4,00 x 0,10		67,82			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	328,19	€ 20,00		€ 6.563,80
10	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		come voce scavi		217,73			
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	217,73	€ 3,91		€ 851,32
12	D.0001.0002	COMPENSO PER CONFERIMENTO A A Riportare:					€ 10.259,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.259,90
	.0046	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. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. come voce scavi 217,73 x 0,20 x 1,8 Sommano D.0001.0002.0046		78,38			
			tonnell	78,38	€ 8,23		€ 645,07
22	D.026	REALIZZAZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE delle dimensioni base cm 60 con spallette e fondo dello spessore di cm 15, da eseguirsi con calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) 25, fornito in opera con autobetoniera, con l'impiego eventuale di pompe, gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti ed il disarmo. Armato con doppia rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia quadra di cm 15x15. Compreso la realizzazione dello scavo, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, lo spianamento e la sistemazione del fondo di posa con pietrisco o ghiaia, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo compreso il trasporto a deposito o a discarica delle materie di scavo eccedenti oppure il riutilizzo del materiale in cantiere ad esclusiva discrezione della Direzione lavori. Compresa la formazione di sagome per il convogliamento delle acque meteoriche all'interno delle cunette di qualsiasi forma e dimensione. Valutato a corpo per ogni canale realizzato. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.  da sez 38 alla 49					
		A Riportare:					€ 10.904,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0001.0006.0015	Riporto:					€ 10.904,97
		249,34-221,97		27,37			
		raccordo tra sez trapezia					
		5+5		10,00			
		Sommano D.026	ml	37,37	€ 51,80		€ 1.935,77
		Sommano 02 CORPO STRADALE: SOTTOFONDI, BANCHINE, CAVALCAFOSSI, CUNETTE					€ 12.840,74
		03 RIFINITURE E OPERE D'ARTE					
		CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25. dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso					
		SEZ. 6		1,00			
		Sez 30		1,00			
5	D.2010.600.0045	Sommano D.0001.0006.0015	cadaun o	2,00	€ 790,60		€ 1.581,20
		POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE delle dimensioni interne di cm 80x80x100 con spallette e fondo dello spessore di cm 15, da eseguirsi con calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) 25, fornito in opera con autobetoniera, con l'impiego eventuale di pompe, gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti ed il disarmo. Armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia quadra di cm 15x15. Compreso la realizzazione dello scavo, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, lo spianamento e la sistemazione del fondo di posa con pietrisco o ghiaia, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo ma escluso il trasporto a deposito o a discarica delle materie di scavo eccedenti oppure il riutilizzo del materiale in cantiere ad esclusiva discrezione della Direzione lavori. Compresa la formazione di					
		A Riportare:					€ 1.581,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.581,20
		sagome per il convogliamento delle acque meteoriche all'interno delle cunette di qualsiasi forma e dimensione, compresa la posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale di classe C250 e/o griglia in ferro pieno delle dimensioni cm 82x82 completa di telaio. Valutato a cadauno per ogni pozzetto realizzato. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		1,00			
		Sommano D.2010.600.0045	cadauno	1,00	€ 585,38		€ 585,38
14	D.0001.0006.0001	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfiango da cm 10 ATTRAVERSAMENTO IN SEZ 23		6,00			
		Sommano D.0001.0006.0001	metri	6,00	€ 39,90		€ 239,40
15	D.2010.600.0046	POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE delle dimensioni interne di cm 60x60x60 con spallette e fondo dello spessore di cm 15, da eseguirsi con calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) 25, fornito in opera con autobetoniera, con l'impiego eventuale di pompe, gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti ed il disarmo. Armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia quadra di cm 15x15. Compreso la realizzazione dello scavo, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, lo spianamento e la sistemazione del fondo di posa con pietrisco o ghiaia, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo ma escluso il trasporto a deposito o a discarica delle materie di scavo eccedenti oppure il					
		A Riportare:					€ 2.405,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.405,98
		riutilizzo del materiale in cantiere ad esclusiva discrezione della Direzione lavori. Compresa la formazione di sagome per il convogliamento delle acque meteoriche all'interno delle cunette di qualsiasi forma e dimensione. Valutato a cadauno per ogni pozzetto realizzato. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Attraversamento sezione 23		2,00			
		Sommano D.2010.600.0046	cadauno	2,00	€ 262,50		€ 525,00
16	D.023	PREZZO PER PULIZIA A CORPO dei sei cavalcafossi esistenti lungo il tracciato, con l'utilizzo di utensileria varia, badili, pallanchino, assi in legno o con getti acqua, compreso la regolarizzazione e convogliamento dello scolo dell'acqua meteorica, compreso altresì il carico, il trasporto e il conferimento dei materiali di risulta non riutilizzabili in discarica autorizzata. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Cavalcafossi esistenti		6,00			
		Sommano D.023	cad	6,00	€ 32,20		€ 193,20
17	D.024	PREZZO PER PULIZIA dei DUE TOMBINI esistenti lungo il tracciato, con l'utilizzo di utensileria varia, badili, pallanchino, assi in legno o con getti acqua, compreso la regolarizzazione e convogliamento dello scolo dell'acqua meteorica, compreso altresì il carico, il trasporto e il conferimento dei materiali di risulta non riutilizzabili in discarica autorizzata. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Attraversamento tra la sez 3 e la sez 4		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 3.124,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	D.025	Riporto:		1,00			€ 3.124,18
		Attraversamento esistente lateralmente ( strada adiacente)		1,00			
		Sommano D.024	cad	2,00	€ 75,30		€ 150,60
		REALIZZAZIONE CANALE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE delle dimensioni interne di cm 100x50x100 con spallette e fondo dello spessore di cm 15, da eseguirsi con calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) 25, fornito in opera con autobetoniera, con l'impiego eventuale di pompe, gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti ed il disarmo. Armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia quadra di cm 15x15. Compreso la realizzazione dello scavo, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, lo spianamento e la sistemazione del fondo di posa con pietrisco o ghiaia, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo compreso il trasporto a deposito o a discarica delle materie di scavo eccedenti oppure il riutilizzo del materiale in cantiere ad esclusiva discrezione della Direzione lavori. Compresa la formazione di sagome per il convogliamento delle acque meteoriche all'interno delle cunette di qualsiasi forma e dimensione. Compreso inoltre la pulizia delle tubazioni dei tombini e/o attraversamenti esistenti. Valutato a corpo per ogni canale realizzato. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
21	D.0001.0003.0074	Raccordo Collegamento scolo acque meteoriche ( Part. D)		1,00			
		Sommano D.025	cadaun o	1,00	€ 390,30		€ 390,30
		SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1,					
		A Riportare:					€ 3.665,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.665,08
		dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione. la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60. il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione. le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Segnale di STOP presso la sezione 1		1,00			
		Segnale di LIMITE VELOCITA' 30 - presso la sezione 5		1,00			
		Sommano D.0001.0003.0074	cadaun o	2,00	€ 182,92		€ 365,84
		Sommano 03 RIFINITURE E OPERE D'ARTE					€ 4.030,92
		04 PAVIMENTAZIONE STRADALE					
20	D.0001.0003.0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 7 - 8, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Il prezzo si intende completo di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.					
		Slargo stradale per collegamento alla strada esistente					
		180,00 x 0,08		14,40			
		dalla sez 6 alla sez 88 ((517,07-21,71)+10,50) x 4,00 x 0,08		161,88			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	176,28	€ 140,13		€ 24.702,12
		A Riportare:					€ 24.702,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.702,12
		Sommano 04 PAVIMENTAZIONE STRADALE					€ 24.702,12
		Riepilogo					
		01 MURATURE E MANUTENZIONI NATURALISTICHE				€	7.986,22
		02 CORPO STRADALE: SOTTOFONDI, BANCHINE, CAVALCAFOSSI, CUNETTE				€	12.840,74
		03 RIFINITURE E OPERE D'ARTE				€	4.030,92
		04 PAVIMENTAZIONE STRADALE				€	24.702,12
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>				€	49.560,00
		Riepilogo					
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>				€	49.560,00
	ImpC	Sommano				€	49.560,00
	TS	Oneri della sicurezza				€	0,00
	S1	Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso			€ 1.440,00		
					€ 1.440,00	€	1.440,00
	ICL	Importo Complessivo dei Lavori				€	51.000,00
		IMPORTO LAVORI			€ 49.560,00		
	M1	Importo MANODOPERA non soggetto a ribasso			-€ 10.854,86		
					€ 38.705,14	€	38.705,14
	IBA	Importo soggetto a ribasso				€	38.705,14
	RC	Ribasso contrattuale del ...%				€	0,00
	IN	Importo netto dei lavori				€	49.560,00
	B	Somme B					
	B1	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs. 50/2016			€ 656,11		
	B2	Accantonamento fondi per accordi bonari (3%)			€ 1.530,00		
	B3	Imprevisti			€ 2.272,89		
	B4	Spese tecniche relative alla progettazione, alla direzione lavori, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, contabilità, certificato Regolare Esecuzione			€ 4.055,40		
	B5	Oneri fiscali spese tecniche			€ 162,22		
	B6	IVA SU SPESE TECNICHE			€ 927,88		
	B10	Oneri per pubblicità contributo AVCP			€ 31,50		
	B12	I.V.A al 22% ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			€ 11.220,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
					€ 20.856,00		€ 20.856,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 20.856,00
	M	MANODOPERA					
	M1	Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 10.854,86
	M2	Importo manodopera inclusa nella sicurezza					€ 0,00
	TM	Totale manodopera				21,90	€ 10.854,86
	S	SICUREZZA					
	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"					€ 1.440,00
	S2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€ 0,00
	TOS	Totale oneri della sicurezza				0,00	€ 1.440,00
	R	Riepilogo					
	R1	Importo soggetto a ribasso					€ 38.705,14
		Manodopera non soggetta a ribasso					€ 10.854,86
	R2	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	R3	Oneri della sicurezza					€ 1.440,00
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 20.856,00
	ICO	<b>Prezzo complessivo dell'opera</b>					€ 71.856,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€ 49.560,00		€ 49.560,00	€ 49.560,00		100,00
01	MURATURE E MANUTENZIONI NATURALISTICHE	(€ 7.986,22)	€ 7.986,22	(€ 7.986,22)	(€ 7.986,22)		16,11
02	CORPO STRADALE: SOTTOFONDI, BANCHINE, CAVALCAFOSSI, CUNETTE	(€ 12.840,74)	€ 12.840,74	(€ 12.840,74)	(€ 12.840,74)		25,91
03	RIFINITURE E OPERE D'ARTE	(€ 4.030,92)	€ 4.030,92	(€ 4.030,92)	(€ 4.030,92)		8,13
04	PAVIMENTAZIONE STRADALE	(€ 24.702,12)	€ 24.702,12	(€ 24.702,12)	(€ 24.702,12)		49,84
	TOTALE	€ 49.560,00	€ 49.560,00	€ 49.560,00	€ 49.560,00		100,00

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - MURATURE E MANUTENZIONI NATURALISTICHE	pag.	1
02 - CORPO STRADALE: SOTTOFONDI, BANCHINE, CAVALCAFOSSI, CUNETTE	pag.	4
03 - RIFINITURE E OPERE D'ARTE	pag.	8
04 - PAVIMENTAZIONE STRADALE	pag.	12