



Comune di
SORIANO NEL CIMINO
- Provincia di Viterbo -

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER I LAVORI DI
MESSA IN SICUREZZA E COMPLETAMENTO DELLA
STRADA COMUNALE INTERNA ALLA FRAZIONE DI "CHIA"



Committente:

Comune di Soriano nel Cimino

Il Sindaco: Fabio Menicacci

Responsabile Unico del Procedimento:

Geom. Luigi De Carolis

Data:

Aggiornamento:

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO
TECNICO ECONOMICO

Tavola n°:

5

Ufficio Tecnico Comunale:

Geom. Luigi De Carolis

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	A03.03.005	<p>01 RIFACIMENTO MANTO STRADALE E REALIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p>Nuovo manto stradale</p> <p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.</p>					
	A03.03.005.b	<p>b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>Materiale di risulta dalla pavimentazione stradale, si considera un peso pari a 1,25 ton/mc</p> <p>Da sezione 1 a sezione 2 1,25 x 5,85 x 26,80 x 0,03</p> <p>Da sezione 2 a sezione 3 1,25 x 5,65 x 34,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 3 a sezione 4 1,25 x 7,80 x 33,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 4 a sezione 5 1,25 x 9,70 x 44,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 5 a sezione 6 1,25 x 7,75 x 36,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 6 a sezione 7 1,25 x 6,15 x 38,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 7 a sezione 8 1,25 x 5,75 x 31,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 8 a sezione 9 1,25 x 7,83 x 35,30 x 0,03</p> <p>Da sezione 9 a sezione 10 1,25 x 7,48 x 26,00 x 0,03</p> <p>Da sezione 10 a sezione 11 1,25 x 5,95 x 35,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 11 a sezione 12 1,25 x 5,80 x 34,40 x 0,03</p> <p>Da sezione 12 a sezione 13 1,25 x 5,45 x 45,50 x 0,03</p> <p>Da sezione 13 a sezione 14 1,25 x 5,25 x 27,50 x 0,03</p> <p>A Riportare:</p>		5,88 7,31 9,80 16,19 10,61 8,88 6,79 10,36 7,29 7,92 7,48 9,30 5,41 113,22			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		113,22			
		Sommario A03.03.005.b	ton	113,22	€ 8,42		€ 953,31
3	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.f	f) fresature di strade					
		Quantità riferita alla voce precedente		113,22			
		Sommario A03.03.007.f	ton	113,22	€ 13,00		€ 1.471,86
1	B01.01.001	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita:					
	B01.01.001.a	a) al mq per ogni cm di spessore					
		Fresatura tappetino stradale					
		Da sezione 1 a sezione 2					
		$((5,00+6,70)/2) \times 26,80 \times 3,00$		470,34			
		Da sezione 2 a sezione 3					
		$((6,70+4,60)/2) \times 34,50 \times 3,00$		584,78			
		Da sezione 3 a sezione 4					
		$((4,60+11,00)/2) \times 33,50 \times 3,00$		783,90			
		Da sezione 4 a sezione 5					
		$((11,00+8,40)/2) \times 44,50 \times 3,00$		1.294,95			
		Da sezione 5 a sezione 6					
		$((8,40+7,10)/2) \times 36,50 \times 3,00$		848,63			
		Da sezione 6 a sezione 7					
		$((7,10+5,20)/2) \times 38,50 \times 3,00$		710,33			
		Da sezione 7 a sezione 8					
		$((5,20+6,30)/2) \times 31,50 \times 3,00$		543,38			
		Da sezione 8 a sezione 9					
		$((6,30+9,35)/2) \times 35,30 \times 3,00$		829,20			
		Da sezione 9 a sezione 10					
		$((9,35+5,60)/2) \times 26,00 \times 3,00$		583,44			
		Da sezione 10 a sezione 11					
		$((5,60+6,30)/2) \times 35,50 \times 3,00$		633,68			
		Da sezione 11 a sezione 12					
		$((6,30+5,30)/2) \times 34,40 \times 3,00$		598,56			
		A Riportare:		7.881,19			€ 2.425,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		7.881,19			€ 2.425,17
		Da sezione 12 a sezione 13 $((5,30+5,60)/2) \times 45,50 \times 3,00$		743,93			
		Da sezione 13 a sezione 14 $((5,60+4,90)/2) \times 27,50 \times 3,00$		433,13			
		Sommano B01.01.001.a	mq/cm	<u>9.058,25</u>	€ 1,10		€ 9.964,08
5	B01.05.014	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3.					
	B01.05.014.a	a) con bitume tradizionale					
		Nuovo tappetino stradale					
		Da sezione 1 a sezione 2 $((5,00+6,70)/2) \times 26,80$		156,78			
		Da sezione 2 a sezione 3 $((6,70+4,60)/2) \times 34,50$		194,93			
		Da sezione 3 a sezione 4 $((4,60+11,00)/2) \times 33,50$		261,30			
		Da sezione 4 a sezione 5 $((11,00+8,40)/2) \times 44,50$		431,65			
		Da sezione 5 a sezione 6 $((8,40+7,10)/2) \times 36,50$		282,88			
		Da sezione 6 a sezione 7 $((7,10+5,20)/2) \times 38,50$		236,78			
		Da sezione 7 a sezione 8 $((5,20+6,30)/2) \times 31,50$		181,13			
		Da sezione 8 a sezione 9 $((6,30+9,35)/2) \times 35,30$		276,40			
		Da sezione 9 a sezione 10 $((9,35+5,60)/2) \times 26,00$		194,48			
		Da sezione 10 a sezione 11 $((5,60+6,30)/2) \times 35,50$		211,23			
		Da sezione 11 a sezione 12 $((6,30+5,30)/2) \times 34,40$		199,52			
		Da sezione 12 a sezione 13 $((5,30+5,60)/2) \times 45,50$		247,98			
		Da sezione 13 a sezione 14 $((5,60+4,90)/2) \times 27,50$		144,38			
		A Riportare:		3.019,44			€ 12.389,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.019,44			€ 12.389,25
		Sommano B01.05.014.a	mq	3.019,44	€ 6,24		€ 18.841,31
4	B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Nuovo tappetino stradale Da sezione 1 a sezione 2 $((5,00+6,70)/2) \times 26,80$ Da sezione 2 a sezione 3 $((6,70+4,60)/2) \times 34,50$ Da sezione 3 a sezione 4 $((4,60+11,00)/2) \times 33,50$ Da sezione 4 a sezione 5 $((11,00+8,40)/2) \times 44,50$ Da sezione 5 a sezione 6 $((8,40+7,10)/2) \times 36,50$ Da sezione 6 a sezione 7 $((7,10+5,20)/2) \times 38,50$ Da sezione 7 a sezione 8 $((5,20+6,30)/2) \times 31,50$ Da sezione 8 a sezione 9 $((6,30+9,35)/2) \times 35,30$ Da sezione 9 a sezione 10 $((9,35+5,60)/2) \times 26,00$ Da sezione 10 a sezione 11 $((5,60+6,30)/2) \times 35,50$ Da sezione 11 a sezione 12 $((6,30+5,30)/2) \times 34,40$ Da sezione 12 a sezione 13 $((5,30+5,60)/2) \times 45,50$ Da sezione 13 a sezione 14 $((5,60+4,90)/2) \times 27,50$					
		Sommano B01.05.017	mq	3.019,44	€ 1,40		€ 4.227,22
6	B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non A Riportare:					€ 35.457,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Segnaletica stradale 1 x (27,00+35,00+35,00+46,00+35,00+38,00+30,00+37,00+24,00+37,00+30,00+50,00+30,00) x 0,20 Sommano B01.10.001	mq	90,80 <u>90,80</u>	€ 5,58		€ 35.457,78 € 506,66
7	B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo Attraversamento pedonale 3,00 x 6,50 x 2,00 Sommano B01.10.002	mq	39,00 <u>39,00</u>	€ 5,22		€ 203,58
		Sommano Nuovo manto stradale					€ 36.168,02
8	A02.01.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: A02.01.001.a a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo 1,00 x 390 x 0,40 Sommano A02.01.001.a	mc	156,00 <u>156,00</u>	€ 2,88		€ 449,28
9	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o A Riportare:					€ 449,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 449,28
	A03.03.005.b	<p>impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.</p> <p>b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>Materiale di risulta dallo scavo per la realizzazione del parcheggio, si considera un peso pari a 0,9 ton/mc 0,90 x 390 x 0,40 x 1,00</p>		140,40			
		Sommano A03.03.005.b	ton	<u>140,40</u>	€ 8,42		€ 1.182,17
10	A03.03.007	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p>					
	A03.03.007.a	<p>a) rifiuti inerti non recuperabili</p> <p>Quantità riferita alla voce precedente</p>		140,40			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>140,40</u>	€ 11,00		€ 1.544,40
11	B01.03.003	<p>Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:</p>					
	B01.03.003.b	<p>b) in misto granulare naturale</p> <p>Fondazione misto granulare 390 x 0,3</p>		117,00			
		Sommano B01.03.003.b	mc	<u>117,00</u>	€ 29,96		€ 3.505,32
		A Riportare:					€ 6.681,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.681,17
12	B01.05.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento.					
	B01.05.011.a	a) con bitume tradizionale Nuovo manto stradale 390 x 0,05		19,50			
		Sommano B01.05.011.a	mc	<u>19,50</u>	€ 153,00		€ 2.983,50
14	B01.05.014	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3.					
	B01.05.014.a	a) con bitume tradizionale Nuovo tappetino stradale		390,00			
		Sommano B01.05.014.a	mq	<u>390,00</u>	€ 6,24		€ 2.433,60
13	B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali					
		Emulsione bituminosa		390,00			
		Sommano B01.05.017	mq	<u>390,00</u>	€ 1,40		€ 546,00
15	B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.					
		Segnaletica stradale		36,00			
		A Riportare:		<u>36,00</u>			€ 12.644,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		36,00			€ 12.644,27
		Sommano B01.10.001	mq	36,00	€ 5,58		€ 200,88
		Sommano Realizzazione parcheggio					€ 12.845,15
		Riepilogo					
		Nuovo manto stradale					€ 36.168,02
		Realizzazione parcheggio					€ 12.845,15
		Sommano 01 RIFACIMENTO MANTO STRADALE E REALIZZAZIONE PARCHEGGIO					€ 49.013,17
		02 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA					
		Realizzazione canaletta e rete di collegamento (strada)					
16	A02.01.004	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.004.a	a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto					
		Scavo canaletta					
		1,00 x (4,60+7,40) x 0,40 x 0,40		1,92			
		Scavo per pozzetto					
		1,00 x 0,65 x 0,65 x 1,00		0,42			
		Scavo per tubazione di collegamento					
		1,00 x 58,00 x 0,30 x 0,50		8,70			
		Sommano A02.01.004.a	mc	11,04	€ 12,93		€ 142,75
23	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo					
		Rinterro tubazione					
		A Riportare:					€ 142,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 142,75
		58,00 x 0,30 x 0,40		6,96			
		Sommano A02.02.001.a	mc	<u>6,96</u>	€ 2,36		€ 16,43
17	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso dell'asfalto di 1,3 ton /mc (circa il 25 % della quantità totale dello scavo)					
		3,54 x 1,3		4,60			
		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton /mc (circa il 75 % della quantità totale dello scavo)					
		7,50 x 1,3		9,75			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>14,35</u>	€ 23,65		€ 339,38
18	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso dell'asfalto di 1,3 ton /mc (circa il 25 % della quantità totale dello scavo)					
		3,54 x 1,3		4,60			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>4,60</u>	€ 11,00		€ 50,60
19	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti					
		A Riportare:					€ 549,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 549,16
	A03.03.007.d	speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. d) terre e rocce recuperabili Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton /mc (circa il 75 % della quantità totale dello scavo) 7,50 x 1,30		9,75			
		Sommano A03.03.007.d	ton	9,75	€ 7,00		€ 68,25
22	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco:					
	B02.03.015.a	a) Classe di rigidità 2 kN/m ²					
	B02.03.015.a.02	2) del diametro esterno di 250 mm spessore 4,9 mm Tubazione di collegamento		5,00			
		Sommano B02.03.015.a.02	m	5,00	€ 22,64		€ 113,20
21	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà					
		A Riportare:					€ 730,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 730,61
	B02.04.005.a	fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm Pozzetto		1,00			
		Sommano B02.04.005.a	cad	1,00	€ 110,66		€ 110,66
20	A.P.01	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la realizzazione di canaletta prefabbricata in calcestruzzo a scopo di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, munita di griglia in acciaio zincato a caldo, del tipo pedonale/carrabile, senza pendenza interna. Le cunette vengono posizionate seguendo una livelletta, di pendenza preimpostata, tra il ciglio stradale e la cordona per consentire l'agevole deflusso delle acque piovane ed il loro convogliamento all'interno di pozzetti di raccolta delle reti fognarie per acque bianche. Canale dalle dimensioni di larghezza 300 mm e profondità 300 mm, lunghezza variabile in base alla distanza tra pozzetto esistente e canale in fase di costruzione.					
		Realizzazione canaletta con collegamento a pozzetto 4,60+7,40		12,00			
		Sommano A.P.01	m	12,00	€ 100,00		€ 1.200,00
38	A.P.02	Compenso per la messa in quota delle griglie per la raccolta delle acque meteoriche a livello della nuova pavimentazione, comprese le opere di smontaggio e rimontaggio, i materiali necessari, ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.		9,00			
		Sommano A.P.02	cad	9,00	€ 115,00		€ 1.035,00
		Sommano Realizzazione canaletta e rete di collegamento (strada)					€ 3.076,27
		Realizzazione di rete per lo					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
24	A02.01.004	smaltimento delle acque meteoriche (parcheggio) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.004.a	a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Realizzazione nuovo pozzetto 2 x 0,60 x 0,60 x 0,60		0,43			
28		Realizzazione tubazione sotterranea collegamento pozzetti (5,41+9,61) x 0,30 x 0,10		0,45			
32		Scavo per realizzazione di collegamento nuova rete fognaria a quella esistente 1,00 x 88,00 x 0,30 x 0,50		13,20			
		Sommano A02.01.004.a	mc	14,08	€ 12,93		€ 182,06
36	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo Rinterro 88,00 x 0,30 x 0,20		5,28			
		Sommano A02.02.001.a	mc	5,28	€ 2,36		€ 12,46
25	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano					
		A Riportare:					€ 194,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica.					€ 194,52
29	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 0,43 x 1,3		0,56			
33		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 0,45 x 1,3		0,59			
		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 1,30 x 13,20		17,16			
26	A03.03.007	Sommano A03.03.005.a	ton	18,31	€ 23,65		€ 433,02
		Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
30	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 0,43 x 1,3		0,56			
34		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 0,45 x 1,3		0,59			
		Materiale di risulta dallo scavo, si considera un peso del terreno di 1,3 ton/mc 1,30 x 13,20		17,16			
31	B02.03.015	Sommano A03.03.007.a	ton	18,31	€ 11,00		€ 201,41
		Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o					
		A Riportare:					€ 828,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 828,95
	B02.03.015.a	a) Classe di rigidità 2 kN/m ²					
	B02.03.015.a.02	2) del diametro esterno di 250 mm spessore 4,9 mm					
		Tubazione di collegamento					
35		5,41+9,61		15,02			
		Tubazione di collegamento					
		Sommano B02.03.015.a.02	m	65,02	€ 22,64		€ 1.472,05
27	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.a	a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm nuovo pozzetto		2,00			
		Sommano B02.04.005.a	cad	2,00	€ 110,66		€ 221,32
		Sommano Realizzazione di rete per lo smaltimento delle acque meteoriche (parcheggio)					€ 2.522,32
		Pulizia caditoie stradali					
37	B01.01.011	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica					
	B01.01.011.a	a) a mano					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Pulizia cadotoia stradale		5,00			
		Sommano B01.01.011.a	cad	5,00	€ 100,15		€ 500,75
		Sommano Pulizia caditoie stradali					€ 500,75
		Riepilogo					
		Realizzazione canaletta e rete di collegamento (strada)					€ 3.076,27
		Realizzazione di rete per lo smaltimento delle acque meteoriche (parcheggio)					€ 2.522,32
		Pulizia caditoie stradali					€ 500,75
		Sommano 02 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA					€ 6.099,34
		03 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
39	S01.01.001.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione. per delimitazione strade di intervento 20+20		40,00			
		Sommano S01.01.001.04	m	40,00	€ 13,10		€ 524,00
40	S01.01.001.16	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.					
	S01.01.001.16.0a	a) Nolo per un ogni mese o frazione. per delimitazione strade di intervento 10+10		20,00			
		Sommano S01.01.001.16.0a	cad	20,00	€ 1,50		€ 30,00
41	S01.01.001.16	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.					
	S01.01.001.16.0b	b) Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. per delimitazione strade di intervento 10+10		20,00			
		A Riportare:		20,00			€ 554,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,00			€ 554,00
		Sommano S01.01.001.16.0b	giorno	20,00	€ 2,82		€ 56,40
42	S01.01.002.17	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.					
	S01.01.002.17.0a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.		1,00			
		Sommano S01.01.002.17.0a	cad	1,00	€ 486,76		€ 486,76
43	S01.01.002.21	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.					
	S01.01.002.21.0a	a) Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.		3 x 3			
		Sommano S01.01.002.21.0a	mq	9,00	€ 66,75		€ 600,75
		Sommano 03 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 1.697,91
		Riepilogo					
		01 RIFACIMENTO MANTO STRADALE E REALIZZAZIONE PARCHEGGIO					€ 49.013,17
		02 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA					€ 6.099,34
		03 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 1.697,91
	ImpC	Sommano					€ 56.810,42
	OS	Oneri della sicurezza					€ 1.697,91
	MANO	Oneri per la manodopera					€ 8.421,99
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 46.690,52
	B	Somme B					
	B1	per onorari e spese tecniche relative al coordinatore della sicurezza in fase di progettazione					€ 750,00
	B2	per onorari e spese tecniche relative alla direzione dei lavori, misure e contabilità, redazione C.R.E. e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori					€ 4.082,59
	B3	per contributo integrativo nella misura del 4%					€ 193,30
	B4	per incombenze tecniche al					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Responsabile del Procedimento (art. 92 D.Lgs. 163/2006)					€ 965,78
B5		per imprevisti e lavori a fattura compresa IVA					€ 411,17
B6		per IVA nei modi di legge il 10% dei lavori					€ 5.681,04
B7		per IVA nei modi di legge il 22% sulle spese tecniche					€ 1.105,70
TB		Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 13.189,58
R		Riepilogo					
R1		Importo dei lavori a base d'asta					€ 46.690,52
R2		Oneri della sicurezza					€ 1.697,91
R3		Oneri per la manodopera					€ 8.421,99
R4		Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 13.189,58
ICO		Prezzo complessivo dell'opera					€ 70.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
							€ 56.810,42
	ImpC	Sommano					€ 56.810,42
	OS	Oneri della sicurezza					€ 1.697,91
	MANO	Oneri per la manodopera					€ 8.421,99
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 46.690,52
	B	Somme B					
	B1	per onorari e spese tecniche relative al coordinatore della sicurezza in fase di progettazione					€ 750,00
	B2	per onorari e spese tecniche relative alla direzione dei lavori, misure e contabilità, redazione C.R.E. e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori					€ 4.082,59
	B3	per contributo integrativo nella misura del 4%					€ 193,30
	B4	per incombenze tecniche al Responsabile del Procedimento (art. 92 D.Lgs. 163/2006)					€ 965,78
	B5	per imprevisti e lavori a fattura compresa IVA					€ 411,17
	B6	per IVA nei modi di legge il 10% dei lavori					€ 5.681,04
	B7	per IVA nei modi di legge il 22% sulle spese tecniche					€ 1.105,70
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 13.189,58
	R	Riepilogo					
	R1	Importo dei lavori a base d'asta					€ 46.690,52
	R2	Oneri della sicurezza					€ 1.697,91
	R3	Oneri per la manodopera					€ 8.421,99
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 13.189,58
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 70.000,00

Indice categorie

01 - RIFACIMENTO MANTO STRADALE E REALIZZAZIONE PARCHEGGIO	pag.	1
Nuovo manto stradale	pag.	1
Realizzazione parcheggio	pag.	5
02 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	pag.	8
Realizzazione canaletta e rete di collegamento (strada)	pag.	8
Realizzazione di rete per lo smaltimento delle acque meteoriche (parcheggio)	pag.	12
Pulizia caditoie stradali	pag.	14
03 - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	15