

COMMITTENTE:

COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO

SCALA:

VARIE

LOCALITA': Monteleone di Spoleto - Via circonvallazione dei Fossi

DATA:

AGOSTO 2020

OGGETTO:

MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE
CIRCONVALLAZIONE DEI FOSSI

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tav.:

DE_C_07_01



R.U.P.

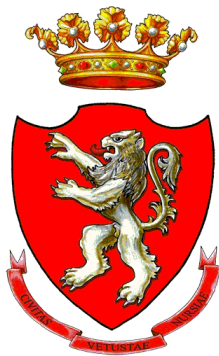
Ing. Lorenzo Proietti Bidolli

I TECNICI:

Arch. Walter MANERI

Geom. Paolo FABI

PARERI ENTI TITOLARI DEL PROCEDIMENTO



Comune di Monteleone di Spoleto
Provincia di Perugia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE CIRCONVALLAZIONE
DEI FOSSI
CIG: Z242D9A019 CODICE CUP: E17H18003050001

COMMITTENTE: Comune di Monteleone di Spoleto

Spoleto, 10/08/2020

IL TECNICO
Arch. Walter Maneri - Geom. Paolo Fabi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 C01003a	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fr ... piano viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per spessori di fresatura fino a cm 5 Rimozione conglomerato bituminoso rimasto dello strato di base e dello strato di usura TRATTO 1 Punti 109-113 $*(larg.= (7,37+7,78)/2)$ Punti 113-132 $*(larg.= (5,54+5,3+7,02)/3)$ Punti 132-223 $*(larg.= (5,54+5,61+4,76+4,8)/4)$ TRATTO 2 Punti 277-263 $*(larg.= (10,51+4,42+4,93)/3)$ Punti 263-253 $*(larg.= (4,93+4,48+7,29)/3)$ Punti 253-223 $*(larg.= (4,8+7,29)/2)$ TRATTO 3 Punti 321-311 $*(larg.= (6,61+5,76+8,45+5,73+7,9)/5)$ Punti 311-278 $*(larg.= (6,61+5,06+4,91+7,99)/4)$ Punti 278-277 $*(larg.= (4,01+7,99)/2)$ TRATTO 4 TRATTO 4							
			15,98	7,575	4,000	484,19		
			39,83	5,953	4,000	948,43		
			126,41	5,178	4,000	2'618,20		
			62,29	6,620	4,000	1'649,44		
			61,96	5,567	4,000	1'379,73		
			73,77	6,045	4,000	1'783,76		
			19,08	6,890	4,000	525,84		
			95,12	6,143	4,000	2'337,29		
			9,22	6,000	4,000	221,28		
			15,00	6,000	4,000	360,00		
	SOMMANO mqxc					12'308,16	0,57	7'015,65
2 C01062a	Rete in fibra di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, fornitura e posta in opera. La rete deve avere una struttura a maglia quadrata, essere costituita ... inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. resistenza a trazione kN/m 50 x 50, maglia mm 25 x 25. Tratto 1_Incrocio Tratto 4 Tratto 2_Incrocio Tratto 3		7,00	8,000		56,00		
			15,00	8,000		120,00		
	SOMMANO mq					176,00	11,60	2'041,60
3 C01022	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. si considera una riduzione percentuale per ogni tratto in considerazione dello stato di conservazione della fondazione stradale TRATTO 1 $*(par.ug.=15,98*7,575+39,83*5,953+126*5,178)$ TRATTO 2 $*(par.ug.=62,29*6,62+61,96*5,567+73,77*6,045)$ TRATTO 3 $*(par.ug.=19,08*6,89+95,12*6,143+9,22*6)$ TRATTO 4 $*(par.ug.=15*6)$	1010,58			0,700	707,41		
		1203,23			0,700	842,26		
		771,10			0,700	539,77		
		90,00			0,400	36,00		
	SOMMANO mq					2'125,44	1,89	4'017,08
4 C01048	Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compactazione a ... inosa al 55% con dosaggio non inferiore a kgxm ³ 0,70. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Strato di base TRATTO 1 Punti 109-113 $*(larg.= (7,37+7,78)/2)$ Punti 113-132 $*(larg.= (5,54+5,3+7,02)/3)$		15,98	7,575	4,000	484,19		
			39,83	5,953	4,000	948,43		
	A R I P O R T A R E					1'432,62		13'074,33

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'988,03
8 C01075c	Canalette prefabbricate in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici d ... compresso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con tegoli da cm 50x38/50 altezza = cm 40. Tratto 1 Caditoia *(lung.=5,18+4,9+3,85) Griglia punto 123 Tratto 2 Caditoia *(lung.=5,7+4) Tratto 3 Caditoia *(lung.=4,15+5) SOMMANO m		13,93 5,18			13,93 5,18		
9 C02132c	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60. Tratto1 *(par.ug.=1+1) SOMMANO cad	2,00				2,00		
10 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Tratto 1 _Tratto 4 _ Incrocio Griglia_punto 123 SOMMANO mc		5,00 5,18	1,000 0,500	0,500 0,500	2,50 1,30		
11 C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... portune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tratto 1 _Tratto 4 _ incrocio *(par.ug.=1,652*6+15*0,5) Griglia punto 123 SOMMANO mc	17,41	5,18	0,500	0,300	17,41 0,78		
12 A03017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Tratto 1 _Tratto 4 _ Incrocio SOMMANO mc		5,00	1,000	0,300	1,50		
13 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di					1,50	136,94	205,41
	A R I P O R T A R E							55'773,91

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

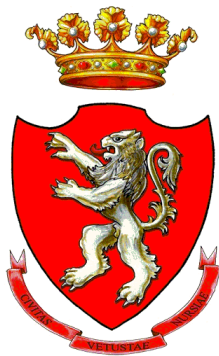
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'773,91
14 A03043	puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	2,00	5,00	0,300		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	23,46	70,38
15 C01147a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc Tratto 1 _Tratto 4 _ Incrocio	2,00	5,00	1,000	4,490	44,90		
	SOMMANO kg					44,90	1,30	58,37
16 C01148a	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con legno lamellare o massello di conifera ed acciaio tipo Corten o zincato, sottoposta a prove d'urto e certificata, omo ... ità se previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	166,00	830,00
17 C01044	Terminale curvo per barriere di sicurezza in legno, fornito e posto in opera, comprendente un palo supplementare per ogni tratto e la speciale curva realizzata in lamellare o massello. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. per barriera ad una fascia.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,00	130,00
18 C01211	Muro a gravità rinverdire realizzato mediante sovrapposizione a file sfalsate di elementi con pianta ad "U" di misure cm 58 x 48 x 16 realizzati in calcestruzzo classe superiore ... inita. Sono esclusi: gli scavi, la fondazione in cemento armato; il materiale di rinterro a tergo dello strato drenante.		5,00	0,960		4,80		
	SOMMANO mq					4,80	151,00	724,80
18 C01211	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con imp ... di vetro premiscelate alla vernice. È compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.							
	Strato di base							
	TRATTO 1							
	Punti 109-113	3,00	15,98			47,94		
	Punti 113-132	3,00	39,83			119,49		
	Punti 132-223	3,00	126,41			379,23		
	TRATTO 2							
	Punti 277-263	3,00	62,29			186,87		
	Punti 263-253	3,00	61,96			185,88		
	Punti 253-223	3,00	73,77			221,31		
	TRATTO 3							
	Punti 321-311	3,00	19,08			57,24		
	Punti 311-278	3,00	95,12			285,36		
	A R I P O R T A R E					1'483,32		57'587,46

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'483,32		57'587,46
19 C01204b	Punti 278-277	3,00	9,22			27,66		
	TRATTO 4	3,00	121,39			364,17		
	Stop a terra							
	Tratto 3		5,00			5,00		
	Tratto 4		5,00			5,00		
	SOMMANO m					1'885,15	0,81	1'526,97
	Segnali di direzione in lamiera di alluminio dello spessore mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato in pellicola rifrangente ad alta intensità l ... a "pezzo unico", a microsfere incorporate. È compreso quanto occorre per dare i segnali completi in opera. da cm 40x150.							
	TRATTO 1							
	Divieto di accesso					1,00		
	Parcheggio con freccia					2,00		
20 C01216a	TRATTO2							
	Parcheggio con freccia					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,00	688,00
	Ottagono in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa ... , a "pezzo unico", a microsfere incorporate. È compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. lato cm 60							
	SEGNALI DI STOP tratto 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,00	72,00
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	TRATTO 1							
	Punti 109-113 *(larg.=(7,37+7,78)/2)	10,00	15,98	7,575	0,040	48,42		
	Punti 113-132 *(larg.=(5,54+5,3+7,02)/3)	10,00	39,83	5,953	0,040	94,84		
21 A01009a	Punti 132-223 *(larg.=(5,54+5,61+4,76+4,8)/4)	10,00	126,41	5,178	0,040	261,82		
	TRATTO 2							
	Punti 277-263 *(larg.=(10,51+4,42+4,93)/3)	10,00	62,29	6,620	0,040	164,94		
	Punti 263-253 *(larg.=(4,93+4,48+7,29)/3)	10,00	61,96	5,567	0,040	137,97		
	Punti 253-223 *(larg.=(4,8+7,29)/2)	10,00	73,77	6,045	0,040	178,38		
	TRATTO 3							
	Punti 321-311 *(larg.=(6,61+5,76+8,45+5,73+7,9)/5)	10,00	19,08	6,890	0,040	52,58		
	Punti 311-278 *(larg.=(6,61+5,06+4,91+7,99)/4)	10,00	95,12	6,143	0,040	233,73		
	Punti 278-277 *(larg.=(4,01+7,99)/2)	10,00	9,22	6,000	0,040	22,13		
	TRATTO 4	10,00	15,00	6,000	0,040	36,00		
22 A01009b	SOMMANO mc/km					1'230,81	0,71	873,88
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km							
	Trasporto tratto Monteleone- Rieti (47 Km)							
	TRATTO 1							
	Punti 109-113 *(larg.=(7,37+7,78)/2)	37,00	15,98	7,575	0,040	179,15		
	Punti 113-132 *(larg.=(5,54+5,3+7,02)/3)	37,00	39,83	5,953	0,040	350,92		
	A R I P O R T A R E					530,07		60'748,31

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto



Comune di Monteleone di Spoleto
Provincia di Perugia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE CIRCONVALLAZIONE
DEI FOSSI
CIG: Z242D9A019 CODICE CUP: E17H18003050001

COMMITTENTE: Comune di Monteleone di Spoleto

Spoleto, 10/08/2020

IL TECNICO
Arch. Walter Maneri - Geom. Paolo Fabi

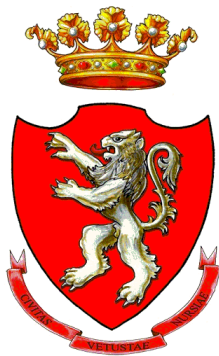
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/11)	mc	5,11
Nr. 2 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/71)	mc/km	0,71
Nr. 3 A01009b	idem c.s. ...discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km euro (zero/57)	mc/km	0,57
Nr. 4 A01156q	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 5 A03017a	31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centotrentasei/94)	mc	136,94
Nr. 6 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (ventitre/46)	mqq	23,46
Nr. 7 A03043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 8 C01003a	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato, il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per spessori di fresatura fino a cm 5 euro (zero/57)	mqxcm	0,57
Nr. 9 C01022	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/89)	mqq	1,89
Nr. 10 C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. È compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiquattro/10)	mc	24,10
Nr. 11 C01044	Muro a gravità rinverdire realizzato mediante sovrapposizione a file sfalsate di elementi con pianta ad "U" di misure cm 58 x 48 x 16 realizzati in calcestruzzo classe superiore a C20/25, fornito e posto in opera di. Sono compresi: la posa in opera degli elementi anche con l'uso di mezzi meccanici; il riempimento degli elementi con terreno vegetale scevro da sostanze inquinanti o non idonee; il materiale drenante, mescolato con terreno vegetale al 50%, da porre dietro agli elementi montati per l'altezza del manufatto e per uno spessore non inferiore ai cm 30. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi, la fondazione in cemento armato; il materiale di rinterro a tergo dello strato drenante. euro (centocinquantauno/00)	mqq	151,00
Nr. 12 C01048	Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso; la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a kgxmqq 0,70. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/39)	mqxcm	1,39
Nr. 13 C01050a	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di kgxmqq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo		

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per carreggiate. euro (due/21)	mqxc	2,21
Nr. 14 C01062a	Rete in fibra di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, fornitura e posta in opera. La rete deve avere una struttura a maglia quadrata, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 700 ° C. Ritiro massimo dell'1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190 ° C. Allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. La rete deve inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività al sub strato. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale deve avere un modulo di elasticità pari a kPa 69.000.000. Sono compresi: la stesa del bitume elastomerico; i tagli, gli sfridi e le sovrapposizioni di minimo cm 20. È inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. resistenza a trazione kN/m 50 x 50, maglia mm 25 x 25. euro (undici/60)	mq	11,60
Nr. 15 C01075c	Canalette prefabbricate in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno. Sono compresi: lo scavo; il costipamento del terreno d'appoggio della condotta; il bloccaggio delle canalette mediante paletti di castagno di diametro in punta non inferiore a cm 6 e di lunghezza cm 80, infissi a forza nel terreno; il raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con tegoli da cm 50x38/50 altezza = cm 40. euro (ventitre/20)	m	23,20
Nr. 16 C01147a	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con legno lamellare o massello di conifera ed acciaio tipo Corten o zincato, sottoposta a prove d'urto e certificata, omologata in conformità con il D.M. del Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, composta da elementi in legno lamellare di conifera (spessore lamelle minore di 45 mm) incollato con resine fenol-resorciniche o in legno massello e da elementi in acciaio EN10155 del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, non inferiore a S355J0WP (tipo Corten) o in acciaio zincato, fornita e posta in opera. La barriera è costituita da: - montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno appositamente sagomati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è lavorato in sommità per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno; - elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Sono compresi: l'infissione o l'ancoraggio; la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio; i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ. euro (centosessantasei/00)	m	166,00
Nr. 17 C01148a	Terminale curvo per barriere di sicurezza in legno, fornito e posto in opera, comprendente un palo supplementare per ogni tratto e la speciale curva realizzata in lamellare o massello. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. per barriera ad una fascia. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 18 C01204b	Segnali di direzione in lamiera di alluminio dello spessore mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2ª - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. È compreso quanto occorre per dare i segnali completi in opera. da cm 40x150. euro (centosettantadue/00)	cad	172,00
Nr. 19 C01211	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. È compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. euro (zero/81)	m	0,81
Nr. 20 C01216a	Ottagono in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2ª - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. È compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. lato cm 60 euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 21 C02132c	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controllo in ferro anulare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60. euro (centoventuno/00)	cad	121,00
Nr. 22 C02144a	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. euro (cinquantasei/00)	cad	56,00
Nr. 23 C02147a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle		

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto



Comune di Monteleone di Spoleto
Provincia di Perugia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE CIRCONVALLAZIONE
DEI FOSSI
CIG: Z242D9A019 CODICE CUP: E17H18003050001

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

Spoleto, 10/08/2020

IL TECNICO
Arch. Walter Maneri - Geom. Paolo Fabi

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto

COMMITTENTE: Comune di Moneteleone di Spoleto