



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

Piazzetta E. Loi - 51039 Quarrata (PT)

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITÀ TRATTO DI VIA MONTALBANO E PIAZZA RISORGIMENTO

TAVOLA

B

COMPUTO METRICO

PROGETTISTI:

Progetto:

Ufficio Tecnico Comunale – Servizio LL.PP.

Geometra Massimo Valensise

Geometra Sandro Trinci

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA Aprile 2023

Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITÀ TRATTO
DI VIA MONTALBANO E PIAZZA RISORGIMENTO

ANNO 2023

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
COMPUTO METRICO								
1	TOS23_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - con sottofondo in scampoli di pietra						
		via Roma		9,20	5,10	0,30	mc	14,08
		via Roma		7,40	7,20	0,30	mc	15,98
		via Roma		17,00	8,10	0,30	mc	41,31
		via Roma		20,00	7,90	0,30	mc	47,40
		via Montalbano		6,00	1,00	0,30	mc	1,80
						mc	120,57	
1	TOS23_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Fino alla profondità di m 3,00						
		via Montalbano		6,00	1,00	0,60	mc	3,60
		via Roma		60,00	1,00	0,60	mc	36,00
		via Roma	6	5,00	0,60	0,60	mc	10,80
		via Roma	2	6,50	0,60	0,60	mc	4,68
							mc	55,08
2	TOS23_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo armato						
		via Roma	6	0,60	1,00	0,20	mc	0,72
		via Roma	2	3,50	1,00	0,20	mc	1,40
							mc	2,12
3	TOS23_05.A03 .007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza						
		via Roma	6	1,50			m	9,00
		via Roma		4,60			m	4,60
		via Roma	2	7,50			m	15,00
		via Roma		8,50			m	8,50
		via Montalbano	4	6,10			m	24,40
					m	61,50		
4	TOS23_05.A03 .008.001 VAR	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento compreso fondazione.						
		via Roma	2	60,00	0,25		mq	30,00

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
5	TOS23_05.A0 3.009.001	via Montalbano	2	143,00	0,25		mq	71,50
							mq	101,50
		Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti in pietra.						
		via Roma		9,20	5,10		mq	46,92
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
		via Roma		17,00	8,10		mq	137,70
		via Roma		20,00	7,90		mq	158,00
6	TOS23_03.A 03.047.001	via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56
		via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
							mq	1300,76
		Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili per spessore fino a 10 cm						
		via Roma	2	3,50	1,00		mq	7,00
		via Roma	6	0,60	1,00		mq	3,60
							mq	10,60
7	TOS23_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari						
		via Roma	2	3,50	1,00		mq	7,00
		via Roma	6	0,60	1,00		mq	3,60
							mq	10,60
8	TOS23_02.B 04.010.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30						
		via Roma	6	0,60	1,00	0,20	mc	0,72
		via Roma	2	3,50	1,00	0,20	mc	1,40
							mc	2,12
9	TOS23_05.A09.001.VAR	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.						
		via Montalbano		6,00	1,00	0,50	mc	3,00
		via Roma		60,00	1,00	0,50	mc	30,00
		via Roma	6	5,00	0,60	0,50	mc	9,00
		via Roma	2	6,50	0,60	0,50	mc	3,90
							mc	45,90

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
10	TOS23_04.E09.0 11.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli con resistenza a trazione (L/T) $\geq 25 \text{ kN/m}$ (UNI EN ISO 10319)						
		via Roma		9,20	5,10		mq	46,92
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
		via Roma		17,00	8,10		mq	137,70
		via Roma		20,00	7,90		mq	158,00
							mq	395,90
11	TOS23_04.B12.0 01.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.						
		via Roma		9,20	5,10	0,25	mc	11,73
		via Roma		7,40	7,20	0,25	mc	13,32
		via Roma		17,00	8,10	0,25	mc	34,43
		via Roma		20,00	7,90	0,25	mc	39,50
							mc	98,98
12	TOS23_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale						
		via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56
		via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
							mq	904,86
13	TOS23_04.E06.002 .002_VAR	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in lastre modulari in CLS., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; in lastre modulari in CLS di spessore cm. 6, delle dimensioni di cm. 31,8 x 47,8, con finitura e colore Luserna, con finitura DOPPIO STRATO QUARZO fiammato colorato						
		via Roma	2	60,00			m.	120,00
		via Montalbano	2	143,00			m.	286,00
							m.	406,00
14	TOS23_04.E06.0 15.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici	6	1,50			m.	9,00
							m.	9,00
15	TOS23_04.E02. 001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm						
		via Roma		9,20	5,10		mq	46,92
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
		via Roma		17,00	8,10		mq	137,70

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
16	TOS23_04.E0 2.002.001	via Roma		20,00	7,90		mq	158,00
		via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56
		via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
							mq	1300,76
		Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm						
		via Roma		9,20	5,10		mq	46,92
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
	TOS22_04.E 02.002.002	via Roma		17,00	8,10		mq	137,70
		via Roma		20,00	7,90		mq	158,00
		via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56
		via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
							mq	1300,76
		Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente						
		via Roma		9,20	5,10	1,00	mqxcm	46,92
		via Roma		7,40	7,20	1,00	mqxcm	53,28
17	O_A_1	via Roma		17,00	8,10	1,00	mqxcm	137,70
		via Roma		20,00	7,90	1,00	mqxcm	158,00
							mqxcm	395,90
		Formazione di pavimentazione stradale mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASSPARENT®) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo per lo spessore finito di cm. 3. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte.						
	O_A_2	via Roma		10,50	5,10		mq	53,55
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
		via Roma		17,00	8,10		mq	137,70
		via Roma		21,00	7,90		mq	165,90
		via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56
		via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
							mq.	1315,29
	O_A_2	Fornitura e stesa di rivestimento protettivo semi trasparente, antiinquinamento, antiodore e antibatterico, contenente sospensione di nano particelle di biossido di titanio foto attivo e resine colloidali modificate in dispersione acquosa tipo F-CAT FWYA 1711, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e eventuale pulizia.						
		via Roma		10,50	5,10		mq	53,55
		via Roma		7,40	7,20		mq	53,28
		via Roma		17,00	8,10		mq	137,70
		via Roma		21,00	7,90		mq	165,90
		via Montalbano		3,70	8,80		mq	32,56

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
19	TOS23_04.E 07.001.002	via Montalbano		143,00	6,10		mq	872,30
		Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza cm 15					mq.	1315,29
			2	170,00			ml.	340,00
				60,00			ml.	60,00
				75,00			ml.	75,00
20	TOS23_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	8	2,50			ml.	20,00
							ml.	495,00
		zebrature	60				mq	60,00
		via Montalbano		6,10	6,00		mq	36,60
		via Montalbano	2	6,10	3,00		mq	36,60
21	O_I_1	via Roma	3	9,00	3,00		mq	81,00
							mq	214,20
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm (compreso nel prezzo) .compreso il collegamento alla rete idrica esistente, l'installazione di pezzi speciali (curve, saracinesche ecc.), il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150		6,00			ml.	6,00
				60,00			ml.	60,00
							ml.	66,00
22	O_I_2	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in multistrato; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi; compreso l'eventuale esecuzione di tagli, rifilatura e smussatura; poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm (compreso nel prezzo). Compreso il collegamento alla rete idrica esistente e al PdR privato, l'installazione di pezzi speciali (curve, saracinesche ecc.), il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi Ø (mm) 32	2	6,50			ml.	13,00
			6	4,60			ml.	27,60
							ml.	40,60
23	OM 1	Opere in economia per modifiche alle tubazioni di scarico esistenti e allacci nel tratto di strada compresi relativi ripristini, rimozione e posizionamento alla quota di progetto di chiusini, griglie, caditoie ecc. (qualsiasi dimensione) esistenti o la sostituzione degli stessi, compreso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	1				cor	1,00
							cor	1,00

n.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	p/h		
24	OM_02	Oneri di scarica						
		corpo stradale	120,57			1,80	Tn.	217,03
		Scavo	55,08			1,80	Tn.	99,14
		sottofondo stradale	2,12			1,80	Tn.	3,82
		Demolizione di lista o cordonato	61,50	0,25	0,15	1,80	Tn.	4,15
		Demolizione di zanella	101,50		0,20	1,80	Tn.	36,54
		pavimentazione in cubetti in pietra.	1300,76		0,19	1,80	mc	444,86
							Tn.	805,54
25	OS_1	Allestimento cantiere, Oneri della Sicurezza e Oneri COVID						
		vedi stima dei costi allegata al P.S.C.	1,00				cor	1,00
							cor	1,00

Quarrata, Aprile 2023

Il Progettista

Il Progettista