



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

ANNO 2021

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SU STRADE COMUNALI**

TAVOLA

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LARGA

B

COMPUTO METRICO

PROGETTISTI:

Servizio Lavori Pubblici
Geometra Sandro Trinci
Geometra Massimo Valensise

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA **novembre 2021**

Approvato con Deliberazione C.C. n.

del

Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIA LARGA

ANNO 2021

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
COMPUTO METRICO								
1	TOS21_05.A03.002.001_VAR	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale e il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto; misurata a cm di spessore. - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.						
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		6,40	8,40	5,00	mqxcm	268,80
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,60	6,70	5,00	mqxcm	321,60
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		32,50	6,30	5,00	mqxcm	1023,75
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		62,80	5,70	5,00	mqxcm	1789,80
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		79,00	5,80	5,00	mqxcm	2291,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		39,00	6,40	5,00	mqxcm	1248,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		38,20	6,80	5,00	mqxcm	1298,80
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		53,50	6,40	5,00	mqxcm	1712,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		55,40	5,80	5,00	mqxcm	1606,60
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		66,00	6,00	5,00	mqxcm	1980,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		16,00	4,50	5,00	mqxcm	360,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		7,00	7,00	5,00	mqxcm	245,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,50	12,00	5,00	mqxcm	570,00
					mqxcm	14715,35		
2	TOS21_05.A03.002.002_VAR	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale e il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto; misurata a cm di spessore. - per profondita' eccedente i primi 5 cm						
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		6,40	8,40	6,00	mqxcm	322,56
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,60	6,70	6,00	mqxcm	385,92
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		32,50	6,30	6,00	mqxcm	1228,50
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		62,80	5,70	6,00	mqxcm	2147,76
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		79,00	5,80	6,00	mqxcm	2749,20
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		39,00	6,40	6,00	mqxcm	1497,60
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		38,20	6,80	6,00	mqxcm	1558,56
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		53,50	6,40	6,00	mqxcm	2054,40
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		55,40	5,80	6,00	mqxcm	1927,92
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		66,00	6,00	6,00	mqxcm	2376,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		16,00	4,50	6,00	mqxcm	432,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		7,00	7,00	6,00	mqxcm	294,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,50	12,00	6,00	mqxcm	684,00
					mqxcm	17658,42		

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
3	TOS21_05.A03.005.001	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 Larga	15	6,00	0,40	0,60	mc	21,60
		via Larga	15	0,60	0,60	0,70	mc	3,78
							mc	25,38
4	TOS21_04.E02.002.001	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 Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		6,40	8,40		mq	53,76
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,60	6,70		mq	64,32
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		32,50	6,30		mq	204,75
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		62,80	5,70		mq	357,96
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		79,00	5,80		mq	458,20
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		39,00	6,40		mq	249,60
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		38,20	6,80		mq	259,76
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		53,50	6,40		mq	342,40
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		55,40	5,80		mq	321,32
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		66,00	6,00		mq	396,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		16,00	4,50		mq	72,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		7,00	7,00		mq	49,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,50	12,00		mq	114,00
							mq	2943,07
5	TOS21_04.E02.002.002	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 Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		6,40	8,40	2,00	mqxcm	107,52
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,60	6,70	2,00	mqxcm	128,64
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		32,50	6,30	2,00	mqxcm	409,50
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		62,80	5,70	2,00	mqxcm	715,92
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		79,00	5,80	2,00	mqxcm	916,40
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		39,00	6,40	2,00	mqxcm	499,20
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		38,20	6,80	2,00	mqxcm	519,52
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		53,50	6,40	2,00	mqxcm	684,80
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		55,40	5,80	2,00	mqxcm	642,64
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		66,00	6,00	2,00	mqxcm	792,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		16,00	4,50	2,00	mqxcm	144,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		7,00	7,00	2,00	mqxcm	98,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,50	12,00	2,00	mqxcm	228,00
							mqxcm	5886,14

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
6	TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm						
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		6,40	8,40		mq	53,76
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,60	6,70		mq	64,32
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		32,50	6,30		mq	204,75
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		62,80	5,70		mq	357,96
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		79,00	5,80		mq	458,20
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		39,00	6,40		mq	249,60
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		38,20	6,80		mq	259,76
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		53,50	6,40		mq	342,40
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		55,40	5,80		mq	321,32
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		66,00	6,00		mq	396,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		16,00	4,50		mq	72,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		7,00	7,00		mq	49,00
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		9,50	12,00		mq	114,00
							mq.	2943,07
7	TOS21_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm						
		via Larga	15	6,00			ml. ml.	90,00 90,00
8	TOS21_04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm						
		via Larga	15				cad cad	15,00 15,00
9	TOS21_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)						
		via Larga	15				cad cad	15,00 15,00
10	TOS21_04.E07.001.002	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						

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
11	TOS21_04.E07.001.004	via Larga	2	500,00			ml.	1000,00
		via Larga		200,00			ml. ml.	200,00 1200,00
12	O.E. 1	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						
		via Larga	150				mq mq	150,00 150,00
13	O.E. 1_BIS	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.1 tubo in polietilene antischiacciamento di diametro 110 mm e n.1 tubo di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfianco con cemento Rck 200, reinterro con materiale proveniente dagli scavi, costipazione, battitura e livellamento superficiale, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.		440,00			ml. ml.	440,00 440,00
14	O.E. 2	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.1 tubo in polietilene antischiacciamento di diametro 110 mm e n.1 tubo di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, mediante taglio del manto stradale con disco o martello pneumatico in modo da ottenere i bordi netti e lineari, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfianco e riempimento completo con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio e sovrastante stesura di binder di pezzatura 0,10 dello spessore minimo di 10 cm e relativo tappeto di usura, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
		via Larga		30,00			ml.	30,00
		via Vecchia Fior. I Tr.		30,00			ml. ml.	30,00 60,00
		Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (100x100x100)cm per il sostegno di pali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, tubazione diam. 110mm in polietilene antischiacciamento per il collegamento con il pozzetto d'ispezione, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.						
		via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.	15				n. n.	15,00 15,00

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
15	O.E. 3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in csl vibrato delle dimensioni interne di (40x40x60)cm, chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" compreso scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. via Larga da via Vecchia Fior. I Tr.	19				n. n.	19,00 19,00
16	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, compreso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	1				cor cor	1,00 1,00
17	OM_02	Oneri di discarica	720,00				Tn. Tn.	720,00 720,00
18	OS_1	Allestimento cantiere, Oneri della Sicurezza e Oneri COVID vedi stima dei costi	1,00				cor cor	1,00 1,00
		<p>Quarrata, novembre 2021</p> <p>Il Progettista</p> <p>_____</p> <p>_____</p>						