



# 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

**C**

**COMPUTO  
METRICO ESTIMATIVO**

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

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>					
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.				
A	Prezzo da bollettino	mq		€ 0,71956	
B	Importo soggetto a ribasso (A-C-D)	mq	14.715,35	€ 0,71785	<b>10.563,41</b>
D	Oneri della sicurezza	mq	14.715,35	€ 0,00171	<b>25,16</b>
TOS21_05.A03.00 2.002_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				
A	Prezzo da bollettino	mq		€ 0,62525	
B	Importo soggetto a ribasso (A-C-D)	mq	17.658,42	€ 0,62377	<b>11.014,79</b>
D	Oneri della sicurezza	mq	17.658,42	€ 0,00148	<b>26,13</b>
TOS21_05.A0 3.005.001	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				
A	Prezzo da bollettino	mc		€ 39,22288	
B	Importo soggetto a ribasso (A-C-D)	mc	25,38	€ 39,12986	<b>993,12</b>
D	Oneri della sicurezza	mc	25,38	€ 0,09302	<b>2,36</b>
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				
A	Prezzo da bollettino	mq		€ 14,78372	
B	Importo soggetto a ribasso (A-C-D)	mq	2.943,07	€ 14,73113	<b>43.354,75</b>
D	Oneri della sicurezza	mq	2.943,07	€ 0,05259	<b>154,78</b>

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
TOS21_04.E02.0 02.002	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				
A	<i>Prezzo da bollettino</i>	mq		€ 2,30337	
B	<i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	mq	5.886,14	€ 2,29518	<b>13.509,75</b>
D	<i>Oneri della sicurezza</i>	mq	5.886,14	€ 0,00819	<b>48,21</b>
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 compreso 3 cm				
A	<i>Prezzo da bollettino</i>	mq		€ 9,18217	
B	<i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	mq	2.943,07	€ 9,14951	<b>26.927,65</b>
D	<i>Oneri della sicurezza</i>	mq	2.943,07	€ 0,03266	<b>96,12</b>
TOS21_01.F06.00 2.083	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				
A	<i>Prezzo da bollettino</i>	ml		€ 18,89420	
B	<i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	ml	90,00	€ 18,84939	<b>1.696,45</b>
D	<i>Oneri della sicurezza</i>	ml	90,00	€ 0,04481	<b>4,03</b>
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				
A	<i>Prezzo da bollettino</i>	cad		€ 64,38870	
B	<i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	cad	15,00	€ 64,15965	<b>962,39</b>
D	<i>Oneri della sicurezza</i>	cad	15,00	€ 0,22905	<b>3,44</b>
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)				
A	<i>Prezzo da bollettino</i>	cad		€ 121,55732	
B	<i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	cad	15,00	€ 121,12490	<b>1.816,87</b>
D	<i>Oneri della sicurezza</i>	cad	15,00	€ 0,43242	<b>6,49</b>

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
TOS21_04.E07.0 01.002	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				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	ml		€ 0,34596	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	ml	1.200,00	€ 0,34555	<b>414,66</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	ml	1.200,00	€ 0,00041	<b>0,49</b>
TOS21_04.E07.0 01.004	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, zebrature, ecc				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	mq		€ 3,22012	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	mq	150,00	€ 3,21630	<b>482,45</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	mq	150,00	€ 0,00382	<b>0,57</b>
O.E. 1	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.				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	ml		€ 40,00000	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	ml	440,00	€ 39,86000	<b>17.538,40</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	ml	440,00	€ 0,14000	<b>61,60</b>
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, 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.				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	ml		€ 50,00000	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	ml	60,00	€ 49,86000	<b>2.991,60</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	ml	60,00	€ 0,14000	<b>8,40</b>

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
O.E. 2	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato RcK 250 Kg/cm <sup>2</sup> 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.				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	n		€ 200,00000	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	n	15,00	€ 199,32000	<b>2.989,80</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	n	15,00	€ 0,68000	<b>10,20</b>
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.				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	n		€ 150,00000	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	n	19,00	€ 149,53000	<b>2.841,07</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	n	19,00	€ 0,47000	<b>8,93</b>
OM 1	Opere in economia per modifiche alle tubazioni di scarico esistenti 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.				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	cor		€ 2.488,76000	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	cor	1,00	€ 2.426,40000	<b>2.426,40</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	cor	1,00	€ 62,36000	<b>62,36</b>
OM_02	Oneri di discarica				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	tn		€ 14,06450	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	tn	720,00	€ 14,06450	<b>10.126,44</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	tn	720,00		<b>-</b>
OS_1	Allestimento cantiere, Oneri della Sicurezza e Oneri COVID				
	A <i>Prezzo da bollettino</i>	cor		5.830,73	
	B <i>Importo soggetto a ribasso (A-C-D)</i>	cor			<b>-</b>
	D <i>Oneri della sicurezza</i>	cor	1,00	5.830,73	<b>5.830,73</b>
<b>TOTALE IMPORTO ASSOGGETTATO AL RIBASSO</b>					<b>150.650,00</b>
<b>TOTALE ONERI SICUREZZA E ONERI COVID</b>					<b>6.350,00</b>
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>					<b>157.000,00</b>
<p>Quarrata novembre 2021</p> <p>Il progettista</p> <p>_____</p>					