



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

ANNO 2022

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SU STRADE COMUNALI**

TAVOLA

B

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
VIA POZZACCHERA E DI UN TRATTO DELLA
VIA ALCIDE DE GASPERI**

COMPUTO METRICO

PROGETTISTI:

Servizio Lavori Pubblici
Geometra Sandro Trinci
Geometra Massimo Valensise

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA giugno 2022

Approvato con Determinazione del Servizio LL.PP. n. del

Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIA POZZACCHERA
E DI UN TRATTO DELLA VIA A. DE GASPERI

ANNO 2022

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
COMPUTO METRICO								
1	TOS22_05.A03. 002.001	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; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.						
		via De Nicola		7,60	3,30	5,00	mqxcm	125,40
		via De Nicola		48,00	6,00	5,00	mqxcm	1440,00
		via De Nicola		25,50	6,00	5,00	mqxcm	765,00
		via De Nicola		50,00	6,00	5,00	mqxcm	1500,00
		via De Nicola		4,00	6,00	5,00	mqxcm	120,00
		via De Nicola		8,20	3,50	5,00	mqxcm	143,50
		via Pozzacchera		5,50	7,70	5,00	mqxcm	211,75
		via Pozzacchera		20,00	3,70	5,00	mqxcm	370,00
		via Pozzacchera		65,50	4,10	5,00	mqxcm	1342,75
		via Pozzacchera		30,70	4,00	5,00	mqxcm	614,00
		via Pozzacchera		9,50	3,00	5,00	mqxcm	142,50
		via Pozzacchera		41,00	4,40	5,00	mqxcm	902,00
		via Pozzacchera		29,10	4,70	5,00	mqxcm	683,85
		via Pozzacchera		50,50	3,70	5,00	mqxcm	934,25
		via Pozzacchera		36,50	3,60	5,00	mqxcm	657,00
		via Pozzacchera		73,00	3,70	5,00	mqxcm	1350,50
		via Pozzacchera		52,50	4,40	5,00	mqxcm	1155,00
		via Pozzacchera		10,00	9,00	5,00	mqxcm	450,00
		via Pozzacchera		28,00	3,60	3,00	mqxcm	302,40
						mqxcm	13209,90	
2	TOS22_05.A03 .002.002	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; misurata a cm di spessore. Per profondita' eccedente i primi 5 cm						
		via De Nicola		7,60	3,30	6,00	mqxcm	150,48
		via De Nicola		48,00	6,00	6,00	mqxcm	1728,00
		via De Nicola		25,50	6,00	6,00	mqxcm	918,00
		via De Nicola		50,00	6,00	6,00	mqxcm	1800,00
		via De Nicola		4,00	6,00	6,00	mqxcm	144,00
		via De Nicola		8,20	3,50	6,00	mqxcm	172,20
		via Pozzacchera		5,50	7,70	5,00	mqxcm	211,75
		via Pozzacchera		20,00	3,70	5,00	mqxcm	370,00
		via Pozzacchera		65,50	4,10	5,00	mqxcm	1342,75
		via Pozzacchera		30,70	4,00	5,00	mqxcm	614,00
		via Pozzacchera		9,50	3,00	5,00	mqxcm	142,50
		via Pozzacchera		41,00	4,40	5,00	mqxcm	902,00
		via Pozzacchera		29,10	4,70	5,00	mqxcm	683,85
		via Pozzacchera		50,50	3,70	5,00	mqxcm	934,25
		via Pozzacchera		36,50	3,60	5,00	mqxcm	657,00

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
3	TOS22_05.A03.005.001	via Pozzacchera		73,00	3,70	5,00	mqxcm	1350,50
		via Pozzacchera		52,50	4,40	5,00	mqxcm	1155,00
		via Pozzacchera		10,00	9,00	5,00	mqxcm	450,00
							mqxcm	13726,28
		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						
1	TOS22_04.A07.002.002	via De Nicola	12	6,00	0,40	0,60	mc	17,28
		via De Nicola	12	0,60	0,60	0,70	mc	3,02
							mc	20,30
		Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento						
		via De Nicola		7,60	3,30	0,11	mc	2,76
		via De Nicola		48,00	6,00	0,11	mc	31,68
		via De Nicola		25,50	6,00	0,11	mc	16,83
		via De Nicola		50,00	6,00	0,11	mc	33,00
		via De Nicola		4,00	6,00	0,11	mc	2,64
		via De Nicola		8,20	3,50	0,11	mc	3,16
		via Pozzacchera		5,50	7,70	0,10	mc	4,24
		via Pozzacchera		20,00	3,70	0,10	mc	7,40
		via Pozzacchera		65,50	4,10	0,10	mc	26,86
		via Pozzacchera		30,70	4,00	0,10	mc	12,28
		via Pozzacchera		9,50	3,00	0,10	mc	2,85
		via Pozzacchera		41,00	4,40	0,10	mc	18,04
		via Pozzacchera		29,10	4,70	0,10	mc	13,68
		via Pozzacchera		50,50	3,70	0,10	mc	18,69
		via Pozzacchera		36,50	3,60	0,10	mc	13,14
		via Pozzacchera		73,00	3,70	0,10	mc	27,01
		via Pozzacchera		52,50	4,40	0,10	mc	23,10
		via Pozzacchera		10,00	9,00	0,10	mc	9,00
		via Pozzacchera		28,00	3,60	0,03	mc	3,02
							mc	269,38
4	TOS22_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 De Nicola		7,60	3,30		mq	25,08
		via De Nicola		48,00	6,00		mq	288,00
		via De Nicola		25,50	6,00		mq	153,00
		via De Nicola		50,00	6,00		mq	300,00
		via De Nicola		4,00	6,00		mq	24,00
		via De Nicola		8,20	3,50		mq	28,70
		via Pozzacchera		5,50	7,70		mq	42,35
		via Pozzacchera		20,00	3,70		mq	74,00
		via Pozzacchera		65,50	4,10		mq	268,55
		via Pozzacchera		30,70	4,00		mq	122,80
		via Pozzacchera		9,50	3,00		mq	28,50
		via Pozzacchera		41,00	4,40		mq	180,40

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
5	TOS22_04.E02.002.002	via Pozzacchera		29,10	4,70		mq	136,77
		via Pozzacchera		50,50	3,70		mq	186,85
		via Pozzacchera		36,50	3,60		mq	131,40
		via Pozzacchera		73,00	3,70		mq	270,10
		via Pozzacchera		52,50	4,40		mq	231,00
		via Pozzacchera		10,00	9,00		mq	90,00
							mq	2581,50
		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 De Nicola		7,60	3,30	1,00	mqxcm	25,08
		via De Nicola		48,00	6,00	1,00	mqxcm	288,00
		via De Nicola		25,50	6,00	1,00	mqxcm	153,00
		via De Nicola		50,00	6,00	1,00	mqxcm	300,00
		via De Nicola		4,00	6,00	1,00	mqxcm	24,00
		via De Nicola		8,20	3,50	1,00	mqxcm	28,70
		via Pozzacchera		5,50	7,70	4,00	mqxcm	169,40
		via Pozzacchera		20,00	3,70	4,00	mqxcm	296,00
		via Pozzacchera		65,50	4,10	4,00	mqxcm	1074,20
		via Pozzacchera		30,70	4,00	4,00	mqxcm	491,20
		via Pozzacchera		9,50	3,00	4,00	mqxcm	114,00
		6	TOS22_04.E02.003.001	via Pozzacchera		41,00	4,40	4,00
via Pozzacchera				29,10	4,70	4,00	mqxcm	547,08
via Pozzacchera				50,50	3,70	4,00	mqxcm	747,40
via Pozzacchera				36,50	3,60	4,00	mqxcm	525,60
via Pozzacchera				73,00	3,70	4,00	mqxcm	1080,40
via Pozzacchera				52,50	4,40	4,00	mqxcm	924,00
via Pozzacchera				10,00	9,00	4,00	mqxcm	360,00
							mqxcm	7869,66
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 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi								
via Pozzacchera				9,50	3,00		mq	28,50
6	TOS22_04.E02.003.002	via Pozzacchera		28,00	3,60		mq	100,80
							mq.	129,30
		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 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente						
		via Pozzacchera		9,50	3,00	1,00	mqxcm	28,50
		via Pozzacchera		28,00	3,60	1,00	mqxcm	100,80
						mqxcm	129,30	

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
6	TOS22_04.E02.00 3.003	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 De Nicola		7,60	3,30		mq	25,08
		via De Nicola		48,00	6,00		mq	288,00
		via De Nicola		25,50	6,00		mq	153,00
		via De Nicola		50,00	6,00		mq	300,00
		via De Nicola		4,00	6,00		mq	24,00
		via De Nicola		8,20	3,50		mq	28,70
							mq.	818,78
6	TOS22_04.E02.00 3.004	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 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente						
		via De Nicola		7,60	3,30	1,00	mqxcm	25,08
		via De Nicola		48,00	6,00	1,00	mqxcm	288,00
		via De Nicola		25,50	6,00	1,00	mqxcm	153,00
		via De Nicola		50,00	6,00	1,00	mqxcm	300,00
		via De Nicola		4,00	6,00	1,00	mqxcm	24,00
		via De Nicola		8,20	3,50	1,00	mqxcm	28,70
							mqxcm	818,78
7	TOS22_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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm						
		via De Nicola	12	6,00			ml. ml.	72,00 72,00
8	TOS22_04.F06.00 025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi 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 De Nicola	12				cad cad	12,00 12,00
9	TOS22_04.F06.00 031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)						
		via De Nicola	12				cad cad	12,00 12,00
10	TOS22_04.E07.00 001.002	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						
		via Pozzacchera	2	460,00			ml.	920,00

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza		
11	TOS22_04.E0 7.001_004	via De Nicola	3	160,00			ml. ml.	480,00 1400,00
		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 De Nicola via De Nicola	40 20				mq mq mq	40,00 20,00 60,00
12	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, 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 De Nicola		140,00			ml. ml.	140,00 140,00
		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.						
14	O.E. 2	via De Nicola	5				n. n.	5,00 5,00
		FPO 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 De Nicola	5				n. n.	5,00 5,00
15	O.E. 3	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 cor	1,00 1,00
16	OM 1							

n. ord.	art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	QUANTITA'	
			p. simili	lung.	Largh.	peso o altezza			
17	OM_02	Oneri di discarica							
		via De Nicola	0,11	7,60	3,30	2,20	Tn.	6,07	
		via De Nicola	0,11	48,00	6,00	2,20	Tn.	69,70	
		via De Nicola	0,11	25,50	6,00	2,20	Tn.	37,03	
		via De Nicola	0,11	50,00	6,00	2,20	Tn.	72,60	
		via De Nicola	0,11	4,00	6,00	2,20	Tn.	5,81	
		via De Nicola	0,11	8,20	3,50	2,20	Tn.	6,95	
		via Pozzacchera	0,10	5,50	7,70	2,20	Tn.	9,32	
		via Pozzacchera	0,10	20,00	3,70	2,20	Tn.	16,28	
		via Pozzacchera	0,10	65,50	4,10	2,20	Tn.	59,08	
		via Pozzacchera	0,10	30,70	4,00	2,20	Tn.	27,02	
		via Pozzacchera	0,10	9,50	3,00	2,20	Tn.	6,27	
		via Pozzacchera	0,10	41,00	4,40	2,20	Tn.	39,69	
		via Pozzacchera	0,10	29,10	4,70	2,20	Tn.	30,09	
		via Pozzacchera	0,10	50,50	3,70	2,20	Tn.	41,11	
		via Pozzacchera	0,10	36,50	3,60	2,20	Tn.	28,91	
		via Pozzacchera	0,10	73,00	3,70	2,20	Tn.	59,42	
		via Pozzacchera	0,10	52,50	4,40	2,20	Tn.	50,82	
		via Pozzacchera	0,10	10,00	9,00	2,20	Tn.	19,80	
		via Pozzacchera	0,03	38,00	3,60	2,20	Tn.	9,03	
		via De Nicola	17,28			2,20	Tn.	38,02	
		via De Nicola	3,02			2,20	Tn.	6,64	
							Tn.	639,66	
		18	OS_1	Allestimento cantiere, Oneri della Sicurezza e Oneri COVID					
				vedi stima dei costi	1,00				cor cor
		Quarrata, giugno 2022							
		Il Progettista							

