



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

ANNO 2022

LAVORI DI MANUTENZIONE  
ORDINARIA DEI PARCHEGGI DEL  
TERRITORIO COMUNALE

TAVOLA

**E**

CALCOLO  
INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA:

Servizio Lavori Pubblici  
Geometra Sandro Trinci

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Massimo Valensise

DATA novembre 2022

Approvato con Determinazione del Servizio LL.PP. n.

del

# Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI PARCHEGGI DEL TERRITORIO COMUNALE

ANNO 2022

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA					
TOS22/1_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 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.				
	<i>Incidenza manodopera al 37,98%</i>	mqxcm	12.232,40	€ 0,24315	<b>2.974,31</b>
TOS22/1_04.A07.002.002	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				
	<i>Incidenza manodopera al 37,52%</i>	mc	122,32	€ 6,46770	<b>791,13</b>
TOS22/1_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				
	<i>Incidenza manodopera al 2,42%</i>	mq	3.058,10	€ 0,32001	<b>978,62</b>
TOS22/1_04.E02.003.004	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				
	<i>Incidenza manodopera al 2,96%</i>	mqxcm	3.058,10	€ 0,11425	<b>349,39</b>

art. EP	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	QUANTITA'	IMP. LORDI	TOTALE
TOS22/1_05.E07.020.002	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15				
	<i>Incidenza manodopera al 44,31%</i>	ml.	1.081,50	€ 0,33793	<b>365,47</b>
TOS22/1_05.E07.020.003	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebraure, ecc. fino a m² 100,00				
	<i>Incidenza manodopera al 57,15%</i>	mq.	278,75	€ 2,73728	<b>763,02</b>
OM 1	Opere in economia per preparazione dell'area e sbanchinature e successivi 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.				
	<i>Incidenza manodopera al 79,65%</i>	cor	1,00	1.374,18	<b>1.374,18</b>
OM_02	Oneri di scarica -TOS22/1_PPREC.P17.003.102				
	<i>Incidenza manodopera al 0,00%</i>	tn	269,12	€ 0,00000	-
<b>TOTALE IMPORTO MANODOPERA</b>					<b>7.596,12</b>
<b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEGLI ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI E ONERI COVID</b>					<b>70.658,95</b>
<b>PERCENTUALE INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>10,75%</b>
<div> <div>Quarrata, novembre 2022</div> <div>Il progettista</div> </div>					