

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** ACCORDO QUADRO PER MANUTENZIONE STRADE E MARCIAPIEDI  
CON SERVIZIO DI REPERIBILITA' E CONTROLLO – PERIODO  
2019/2021 - INTERVENTO DI MANUTENZIONE SEDE STRADALE VIA  
IV NOVEMBRE

**COMMITTENTE:** Comune di Treia

Treia, 09/04/2020

**IL TECNICO**  
Geom. Valerio Fratini  
Geom. Marinella Tartabini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 A.P.04	Preparazione sede sede stradale tramite ripulitura con idoneo mezzo meccanico dotato di spazzolone rotativo. tratto finale da non fresare		34,30 35,00	7,500 7,500		257,25 262,50		
	SOMMANO mq					519,75	0,10	51,98
2 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. rasatura tratti finali	21,10 21,10	34,30 35,00	7,500 7,500	0,070 0,050	379,96 276,94		
	SOMMANO 100 kg					656,90	9,47	6'220,84
3 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 tratto da incrocio a passo campo sportivo compreso: (lung.=((21+7,5)*15,3)/2) (lung.=((16,5+8,7)*4,8)/2)		67,20 218,03 60,48	7,500	5,000 5,000 5,000	2'520,00 1'090,15 302,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					3'912,55	0,70	2'738,79
4 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. tratto da incrocio a passo campo sportivo compreso: (lung.=((21+7,5)*15,3)/2) (lung.=((16,5+8,7)*4,8)/2)		67,20 218,03 60,48	7,500	5,000 5,000 5,000	2'520,00 1'090,15 302,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					3'912,55	2,29	8'959,74
5	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'971,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'971,35
A.P.01	ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 50x50. chiusini acquedotto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	56,32	168,96
6 18.09.006* .002	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,32	248,64
7 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m <sup>3</sup> ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m <sup>3</sup> , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. scavo per spostamento caditoia scavo per alloggiamento nuova caditoia		2,00 0,70	0,400 0,700	0,600 0,700	0,48 0,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,82	13,51	11,08
8 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 tratto spostamento caditoia		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,21	38,42
9 18.04.002*	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico. scavo spostamento caditoia		2,00	0,400	0,200	0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,16	22,11	3,54
10 18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'441,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'441,99
.004	pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 scavo spostamento caditoia a detrarre tubo *(larg.=3,14*(0,08^2)) rinfianco nuovo pozzetto caditoia		2,00 -2,00 0,70 0,70	0,400 0,020 0,100 0,700	0,400  0,500 0,100	0,32 -0,04 0,14 0,05		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					0,51		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-0,04		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					0,47	75,28	35,38
11 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 chiusino cieco per caditoia da spostare					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	31,45	31,45
12 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 caditoia da spostare					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	60,94	60,94
13 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 caditoia da spostare dimensioni 50x50 caditoie da sostituire dimensioni 50x50	1,00 2,00			21,000 21,000	21,00 42,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					63,00	4,31	271,53
14 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusini da sostituire dimensioni 40x40	5,00			13,000	65,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					65,00	2,82	183,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							19'024,59
	<b>T O T A L E euro</b>							19'024,59
	Treia, 09/04/2020							
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Valerio Fratini Geom. Marinella Tartabini							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							