



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

**UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V - LL.PP. - UFFICIO STRADE, SEGNALETICA E VIABILITA'**

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MARCIAPIEDI E SEDE STRADALE DI VIA
ROMAGNA.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE
Geom. Simone Salvatelli

DIRIGENTE V SETTORE
Ing. Marco Orioli

R.U.P.
Geom. De Florio Maurizio

COMPUTO METRICO e QUADRO ECONOMICO

ALLEGATO - C -

Novembre 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	MARCIAPIEDI (SpCat 1)								
1 18.02.002* .001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico Tratti oggetto di completo rifacimento Lato est Lato ovest			43,60 84,00	1,600 1,700	0,150 0,150	10,46 21,42		
	SOMMANO...	m ³					31,88	120,09	3'828,47
2 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, di ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Tratti oggetto di completo rifacimento Vedi voce n° 1 [m ³ 31.88]						31,88		
	SOMMANO...	m ³					31,88	5,15	164,18
3 02.06.004.001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Tratti oggetto di completo rifacimento Vedi voce n° 1 [m ³ 31.88]					1,800	57,38		
	SOMMANO...	t					57,38	21,55	1'236,54
4 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera per ... normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tratti oggetto di completo rifacimento Lato est Lato ovest			46,00 86,00			46,00 86,00		
	SOMMANO...	m					132,00	21,48	2'835,36
5 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tratti oggetto di completo rifacimento Rete Ø6mm maglia 20x20 cm Lato est Lato ovest			43,60 84,00	1,500 1,600	2,220 2,220	145,19 298,37		
	SOMMANO...	kg					443,56	2,64	1'171,00
6 03.03.002*	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente								
	A R I P O R T A R E								9'235,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'235,55
.001	bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Tratti oggetto di completo rifacimento Lato est Lato ovest			43,60 84,00	1,500 1,600	0,150 0,150	9,81 20,16		
	SOMMANO...	m ³					29,97	182,78	5'477,92
7 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tratti oggetto di completo rifacimento Lato est Lato ovest			46,00 86,00			46,00 86,00		
	SOMMANO...	m					132,00	38,37	5'064,84
8 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Tratti oggetto di ripristino pavimentazione Lato est Lato ovest *(lung.=(198,50+42,40)-84,00)			198,40 156,90	1,500 1,600	3,000 3,000	892,80 753,12		
	SOMMANO...	m ² xcm					1'645,92	2,05	3'374,14
9 02.06.004.009	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Tratti oggetto di ripristino pavimentazione Vedi voce n° 8 [m ² xcm 1 645.92]		0,01			1,700	27,98		
	SOMMANO...	t					27,98	16,87	472,02
10 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione per tutti i marciapiedi Lato est *(lung.=198,40+43,60) Lato ovest *(lung.=198,50+42,40)			242,00 240,90	1,500 1,600		363,00 385,44		
	SOMMANO...	m ²					748,44	27,48	20'567,13
	A RIPORTARE								44'191,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								44'191,60
	SEDE STRADALE (SpCat 2)								
11 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Intera sede stradale		1370,00			6,000	8'220,00		
	SOMMANO...	m²xcm					8'220,00	0,93	7'644,60
12 02.06.004.009	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasportato a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 11 [m²xcm 8 220.00]		0,01			1,700	139,74		
	SOMMANO...	t					139,74	16,87	2'357,41
13 18.09.006* .001	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 ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	123,02	615,10
14 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 ... tanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	141,44	2'828,80
15 18.09.006* .003	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 ... tanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	151,46	757,30
16 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei ingredienti a regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Intera sede stradale		1370,00			3,000	4'110,00		
	SOMMANO...	m²xcm					4'110,00	3,06	12'576,60
17	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo								
	A R I P O R T A R E								70'971,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'971,41
19.13.005.002	tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Intera sede stradale		1370,00			3,000	4'110,00		
	SOMMANO...	m²xcm					4'110,00	3,50	14'385,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								85'356,41
	A R I P O R T A R E								85'356,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								85'356,41	
18 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>									
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 3)									
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), o in asse ... Tali COSTI della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.						100,00			
	SOMMANO...	%					100,00	1'949,74	1'949,74	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								1'949,74	
	T O T A L E euro								87'306,15	
	A R I P O R T A R E									

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
IMPORTO LAVORI (inclusi costi della sicurezza) euro	87'306,15
a detrarre Costi della sicurezza non soggetti a ribasso euro	1'949,74
IMPORTO A BASE D'ASTA soggetto a ribasso euro	85'356,41
a detrarre ribasso d'asta offerto (0.000%) euro	0,00
reintegro Costi della sicurezza non soggetti a ribasso euro	85'356,41
	1'949,74
IMPORTO LAVORI TOTALE euro	87'306,15
SOMME A DISPOSIZIONE della Stazione Appaltante per:	
IVA (22.00%) euro	19'207,35
Art. 113 comma 3 D.Lgs. n°50/2016 (1.60%) euro	1'396,90
Art. 113 comma 4 D.Lgs. n°50/2016 (0.40%) euro	349,22
Tassa ANAC euro	30,00
Lavori in economia, imprevisti ... in arrotondamento IVA incl. euro	6'710,38
Totale somme a disposizione euro	27'693,85
TOTALE euro	115'000,00
Civitanova Marche, 15/11/2022	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	