



# **CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE**

Provincia di Macerata

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

**OGGETTO: COMPLETAMENTO MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA PIAZZA CONCHIGLIA  
MEDIANTE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA ED  
IMPLEMENTAZIONE IMPIANTI.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

**PROGETTAZIONE**

Geom. Simone Salvatelli

**DIRIGENTE V SETTORE**

Ing. Marco Orioli

**R.U.P.**

Geom. De Florio Maurizio

**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

**ALLEGATO - E -**

**Novembre 2022**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.  SOMMANO m³	12,80	101,81	1'303,17	900,81	69,125
2 02.06.004.00 4	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 trasp ... ttonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07)  SOMMANO t	21,76	20,41	444,12	0,00	
3 02.06.004.00 9	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 trasp ... a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.  SOMMANO t	168,00	16,87	2'834,16	0,00	
4 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.  SOMMANO m²	590,00	17,50	10'325,00	3'556,55	34,446
5 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente 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  SOMMANO m³	59,00	182,78	10'784,02	312,52	2,898
6 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.  SOMMANO m³	59,00	23,90	1'410,10	211,52	15,000
7 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 piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO kg	1'309,80	2,64	3'457,87	1'692,54	48,947
8 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63  SOMMANO m	100,00	3,54	354,00	192,06	54,253
9 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00  SOMMANO m³	15,60	23,07	359,89	127,23	35,351
10 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, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.  SOMMANO m³	133,40	5,15	687,01	220,52	32,099
11 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico  SOMMANO m³	4,00	39,26	157,04	21,77	13,864
12 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
	A R I P O R T A R E			32'116,38	7'235,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'116,38	7'235,52	
	SOMMANO m <sup>3</sup>	67,00	32,80	2'197,60	304,67	13,864
13 18.04.005* .004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,55	91,80	234,09	14,74	6,296
14 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. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					
	SOMMANO cad	5,00	79,19	395,95	136,99	34,599
15 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 caratteris ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	1'000,00	3,95	3'950,00	256,35	6,490
16 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	105,00	10,48	1'100,40	427,12	38,815
17 ART.001	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra Travertino tipo "Ascolano" colore bianco con ciglio vivo e faccia superiore levigata, sezione 15x20 cm posto in opera a correre con m ... nuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche a quella esistente ed al campione esposto).					
	SOMMANO m	24,00	60,00	1'440,00	68,16	4,733
18 ART.002	Fornitura e posa in opera di listelli di pietra naturale Travertino tipo "Ascolano" delle dimensioni di cm 15 x 70/100 spessore cm 3,00, lati e piano segati, calibrata, colore bian ... nuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche a quella esistente ed al campione esposto).					
	SOMMANO m	127,05	39,00	4'954,95	603,49	12,179
19 ART.003	Fornitura e posa in opera di pietra naturale Quarzarenite di provenienza Indiana "home petrografico Arcosa" tipo "Multicolor" delle dimensioni di cm 20 x 40 spessore cm 3/6, tranci ... ne del materiale pervenuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche al campione esposto).					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	420,00	100,00	42'000,00	3'977,40	9,470
20 ART.004	Fornitura e posa in opera di pietra naturale Travertino "tipo Ascolano" delle dimensioni di cm 20 x 20 spessore cm 3,00, lati e piano segati e anticati, colorazione giallo paglieri ... ne del materiale pervenuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche al campione esposto).					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	135,90	74,50	10'124,55	1'286,97	12,711
21 ART.005	Canaletta in calcestruzzo con griglia in ghisa sferoidale classe C250, sezione 250x340 mm lunghezza 1000 mm. Fornitura e posa in opera di una canaletta in calcestruzzo, larghezza u ... to delle acque. E' compreso il conglomerato cementizio di allettamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m	30,00	94,50	2'835,00	142,50	5,026
22 ART.006	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per palo di pubblica illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per l'installazione dei pali per la pubblica ... tarsi a parte con apposita voce. Plinto dimensioni 90x70cm h=80 cm con foro laterale per alloggiamento palo Ø200/250 mm.					
	SOMMANO cad	5,00	290,00	1'450,00	47,35	3,266
23 ART.007	Realizzazione di aiuola per piantumazione alberature da eseguirsi mediante scavo per una profondità di 1,00 m, interrimento di prolunga prefabbricata in cemento vibrato, dimensioni ... n apposita voce, la fornitura e piantumazione dell'alberatura e dei relativi pali tutori. Dimensioni interne cm 150x150.					
	SOMMANO	4,00	622,00	2'488,00	227,52	9,145
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			105'286,92	14'728,78	13,989
	A R I P O R T A R E			105'286,92	14'728,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'286,92	14'728,78	
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>					
24 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	2'957,64	2'957,64	0,00	
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			2'957,64	0,00	0,000
	<b>T O T A L E euro</b>			108'244,56	14'728,78	13,607
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	105'286,92		14'728,78	13,989
M:001	Piazza Conchiglia euro	105'286,92		14'728,78	13,989
M:001.001	Opere Stradali euro	97'578,21		13'881,43	14,226
M:001.002	Fognatura acque bianche euro	3'170,68		192,55	6,073
M:001.003	Predisposizione pubblica illuminazione euro	4'538,03		654,80	14,429
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	2'957,64		0,00	0,000
	<b>T O T A L E euro</b>	108'244,56		14'728,78	13,607
	Civitanova Marche, 28/11/2022				
	<b>Il Tecnico</b> U.T.C. Settore V - Servizio Strade				
	A R I P O R T A R E				