



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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								
	Opere Stradali (Cat 1)								
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. Cat 1 - Opere Stradali Marciapiede perimetrale lato sud e ovest			40,00	1,600	0,200	12,80		
	SOMMANO...	m ³					12,80	101,81	1'303,17
2 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 di ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Cat 1 - Opere Stradali Asportazione asfalto		525,00			0,200	105,00		
	SOMMANO...	m ³					105,00	10,48	1'100,40
3 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. Cat 1 - Opere Stradali Materiale di risulta demolizioni marciapiedi e sovrastruttura Vedi voce n° 1 [m ³ 12.80] Vedi voce n° 2 [m ³ 105.00]						12,80 105,00		
	SOMMANO...	m ³					117,80	5,15	606,67
4 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 trasporto ... tonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07) Cat 1 - Opere Stradali Vedi voce n° 1 [m ³ 12.80]					1,700	21,76		
	SOMMANO...	t					21,76	20,41	444,12
5 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 trasporto ... a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Cat 1 - Opere Stradali Vedi voce n° 2 [m ³ 105.00]					1,600	168,00		
	SOMMANO...	t					168,00	16,87	2'834,16
6 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								
	A R I P O R T A R E								6'288,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'288,52
	costipam ... sporto a scarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Cat 1 - Opere Stradali Livellamento sottofondo		590,00			0,100	59,00		
	SOMMANO...	m³					59,00	32,80	1'935,20
7 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. Cat 1 - Opere Stradali Chiusini a riempimento in sostituzione attuali		15,00			40,000	600,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	3,95	2'370,00
8 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. Cat 1 - Opere Stradali						4,00		
	SOMMANO...						4,00	622,00	2'488,00
9 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). Cat 1 - Opere Stradali Delimitazione aiuole *(lung.=1,50*4)		4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	60,00	1'440,00
10 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata 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. Cat 1 - Opere Stradali Armatura soletta sottofondo_rete Ø6mm maglia 20x20 cm		590,00			2,220	1'309,80		
	SOMMANO...	kg					1'309,80	2,64	3'457,87
11 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. Reκ 30 Mpa Cat 1 - Opere Stradali Soletta armata di sottofondo H tot.=10cm		590,00			0,100	59,00		
	SOMMANO...	m³					59,00	182,78	10'784,02
12 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Cat 1 - Opere Stradali								
	A RIPORTARE								28'763,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'763,61
	Per soletta di sottofondo Vedi voce n° 11 [m³ 59.00]					59,00			
	SOMMANO...	m³				59,00	23,90		1'410,10
13 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. Cat 1 - Opere Stradali Massetto di allettamento					590,00			
	SOMMANO...	m²				590,00	17,50		10'325,00
14 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). Cat 1 - Opere Stradali Disegno area centrale e fasce laterali *(lung.=(12,45*4)+(6,30*7)+(8,50*2)+9,55+6,60)					127,05			
	SOMMANO...	m		127,05		127,05	39,00		4'954,95
15 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). Cat 1 - Opere Stradali Pavimentazione area centrale e laterale *(par.ug.=(1,90*1,90)*18+(2,70+1,70)*18,60/2) Pavimentazione centro via					105,90			
	SOMMANO...	m²	105,90			30,00	74,50		10'124,55
16 ART.003	Fornitura e posa in opera di pietra naturale Quarzarenite di provenienza Indiana "nome 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). Cat 1 - Opere Stradali Pavimentazione					420,00			
	SOMMANO...	m²				420,00	100,00		42'000,00
	A RIPORTARE								97'578,21

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								97'578,21
	Fognatura acque bianche (Cat 2)								
17 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 Cat 2 - Fognatura acque bianche Per posa canaletta			30,00	0,400	0,300	3,60		
	SOMMANO...	m ³					3,60	23,07	83,05
18 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. Cat 2 - Fognatura acque bianche Vedi voce n° 17 [m ³ 3.60]						3,60		
	SOMMANO...	m ³					3,60	5,15	18,54
19 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. Cat 2 - Fognatura acque bianche Canaletta lati esterni			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	94,50	2'835,00
20 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 Cat 2 - Fognatura acque bianche Bloccaggio canaletta			30,00 30,00	0,150 0,400	0,300 0,100	1,35 1,20		
	SOMMANO...	m ³					2,55	91,80	234,09
	A R I P O R T A R E								100'748,89

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								100'748,89
	Predisposizione pubblica illuminazione (Cat 3)								
21 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 Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Posa cavidotti			50,00	0,400	0,600	12,00		
	SOMMANO...	m ³				12,00		23,07	276,84
22 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. Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Vedi voce n° 21 [m ³ 12.00]						12,00		
	SOMMANO...	m ³				12,00		5,15	61,80
23 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. Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Predisposizione per pali pubblica illuminazione						5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00		290,00	1'450,00
24 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 rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Pozzetto derivazione proiettori su aiuole						5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00		79,19	395,95
25 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. Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Pozzetti derivazione proiettori su aiuole Pozzetti su plinti pali		5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO...	kg	5,00			40,000	200,00		
						400,00		3,95	1'580,00
26 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 Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione								
	A R I P O R T A R E								104'513,48

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								104'513,48
	Cavidotti		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	3,54	354,00
27 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 Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Rinterro cavidotti			50,00	0,400	0,200	4,00		
	SOMMANO...	m ³					4,00	39,26	157,04
28 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 Cat 3 - Predisposizione pubblica illuminazione Rinterro scavi			50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO...	m ³					8,00	32,80	262,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								105'286,92
	A R I P O R T A R E								105'286,92

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								105'286,92
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>								
29 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		
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						100,00	2'957,64	2'957,64
	T O T A L E euro								2'957,64
									108'244,56
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	105'286,92	97,268-(100,000)
M:001	Piazza Conchiglia euro	105'286,92	97,268-(100,000)
M:001.001	Opere Stradali euro	97'578,21	90,146-(92,678)
M:001.002	Fognatura acque bianche euro	3'170,68	2,929-(3,011)
M:001.003	Predisposizione pubblica illuminazione euro	4'538,03	4,192-(4,310)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'957,64	2,732-(100,000)
	TOTALE euro	108'244,56	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		T O T A L E		
	R I P O R T O			
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	108'244,56	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		2'957,64	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	2'957,64	
	Civitanova Marche, 28/11/2022			
	Il Tecnico U.T.C. Settore V - Servizio Strade			
	A R I P O R T A R E			