

COMUNE DI MONTEGRANARO (Provincia di Fermo)

INTERVENTO PARCHEGGIO PIAZZALE WOJTYLA
PER CEDIMENTO SEDE STRADALE
A SEGUITO DI CEDIMENTO DEL MURO IN C.A.

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ELAB.

7

OGGETTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

SCALA:

Il Tecnico
Ing. Jan Alexander Frati

OTTOBRE 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sbancamento fino a quota argille limose	313,00			4,500	1'408,50		
	SOMMANO m³					1'408,50	2,19	3'084,62
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. dreni per raccolta acque profonde del piazzale dreni per raccolta acque profonde del piazzale		16,00 18,00	0,600 0,600	1,500 1,500	14,40 16,20		
	SOMMANO m³					30,60	4,06	124,24
3 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. terreno di risulta scavo di sbancamento terreno di risulta scavo drenaggi					1'408,50 30,60		
	SOMMANO m³					1'439,10	0,93	1'338,36
4 02.02.001* .004	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. rinterro con materiale arido a tergo del muro	313,00			4,000	1'252,00		
	SOMMANO m³					1'252,00	2,34	2'929,68
5 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. demolizione marciapiede		38,00	1,200	0,300	13,68		
	SOMMANO m³					13,68	63,56	869,50
6 03.01.006	Drenaggio in elementi forati. Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. drenaggio dietro il muro		35,00	0,160	4,000	22,40		
	SOMMANO m³					22,40	24,64	551,94
7 03.03.002* .002	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 35 Mpa magro per nuovo marciapiede		38,00	1,300	0,100	4,94		
	A R I P O R T A R E					4,94		8'898,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,94		8'898,34
	SOMMANO m ³					4,94	4,03	19,91
8 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa nuovo marciapiede		38,00	1,000	0,200	7,60		
	SOMMANO m ³					7,60	4,03	30,63
9 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. realizzazione nuovo marciapiede	2,00	38,00		0,200	15,20		
	SOMMANO m ²					15,20	14,99	227,85
10 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. nuova cunetta a ridosso marciapiede		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	9,71	368,98
11 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nuovo marciapiede 5ø12 oltre la rete	5,00	38,00		0,888	168,72		
	SOMMANO kg					168,72	0,95	160,28
12 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. nuovo marciapiede *(par.ug.=2*10)	20,00	38,00		0,395	300,20		
	SOMMANO kg					300,20	0,93	279,19
13 17.02.046.00 2	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese ... ggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 81 a mm 150. dreni dreni					16,00 18,00		
	SOMMANO m					34,00	3,61	122,74
14 17.02.047	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							10'107,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'107,92
	dreni a detrarre a detrarre		-16,00 -18,00	0,600 0,600	0,400 0,400	30,60 -3,84 -4,32		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					30,60 -8,16		
	SOMMANO m³					22,44	3,20	71,81
15 18.03.005* .004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere ... r cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo rimozione cubetti		38,00	1,000		38,00		
	SOMMANO m²					38,00	10,96	416,48
16 18.06.014* .001	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sab ... a escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero ripristino pavimentazione	38,00			1,000	38,00		
	SOMMANO m²					38,00	30,57	1'161,66
17 18.07.007* .004	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 cara ... il rinfiando e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 nuovi scarichi caditoie nuovi scarichi caditoie		9,00 4,00			9,00 4,00		
	SOMMANO m					13,00	6,71	87,23
18 18.07.007* .006	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 cara ... il rinfiando e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 nuova tubazione per raccolta acque reflue					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,30	206,00
19 18.09.003* .004	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 rinfiando, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 nuove caditoie e pozzetto di controllo dreni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,59	76,77
20 18.09.004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiando. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,93	109,65
	A R I P O R T A R E							12'237,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'237,52
21 18.09.014.00 2	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40.	2,00			33,000	66,00		
	SOMMANO kg					66,00	1,06	69,96
22 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	1,00	16,00			16,00		
	per dreni	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO m					34,00	2,09	71,06
23 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	313,00			7,000	2'191,00		
	SOMMANO m²xcm					2'191,00	0,14	306,74
24 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 fondazione stradale 40 cm	313,00			0,400	125,20		
	SOMMANO m³					125,20	2,56	320,51
25 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 ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.	313,00			3,000	939,00		
	SOMMANO m²xcm					939,00	0,16	150,24
26 19.14.003	Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per tem ... ento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo		30,00	2,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	0,16	9,60
27 19.15.005.00 3	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato pl ... ella posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto strisce					140,00		
	SOMMANO m					140,00	0,27	37,80
	A R I P O R T A R E							13'203,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'203,43
28 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					38,00		
	SOMMANO m					38,00	5,47	207,86
29 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) sicurezza cantiere	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,08	612,00
30 26.02.02.07. 001	Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata di larghezza e profondità ... intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il primo mese o frazione.					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	7,22	541,50
31 26.02.03.01. 001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio da posizionare sul muro		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,63	145,20
32 26.02.03.01. 002	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... eriore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	0,89	71,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'781,19
	T O T A L E euro							14'781,19
	Montegranaro, 29/10/2018							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							