

COMUNE DI VISSO

Provincia di Macerata



Comune di Visso

Evento sismico del 24 agosto 2016. O.C.D.P.C. n.388/2016

Realizzazione opere di potenziamento reti a servizio dell'Area SAE Via Cesare Battisti 1

committente

Comune di Visso

r.u.p.

Ing. Cristiano Farroni

csp

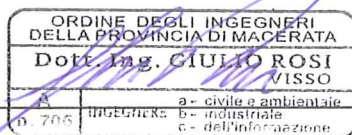
Ing. Giulio Rosi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata n° A706
Via Cesare Battisti 43/a - 62039 - Visso (MC)
Tel. 073795243
e-mail: giulio.rosi@ingpec.eu

collaboratori

Ing. Nicola Maria Gallina

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
Settore Civile, Industriale, Informazione, n° A2867
Via dell'Anna 10 - 06030 Valtopina (PG)
Tel. 339 71 61 443
e-mail: nicola.gallina.@ingpec.eu



oggetto

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
ALLEGATO C - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

elaborato

TAVOLA

UNICA

data

Gennaio 2018

scala

VARIE

codifica elaborato

17NG010_PSC005_COSTI_A

ultima modifica

26.01.2018

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	% sic	Importo
	18.01.007*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
1	18.01.007*	001 Fino alla profondità di m 2,00	m³	1.445,679	17,51	2,398	607,03
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... di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m³	1.445,670	4,05	2,469	144,56
3	18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal... ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m³/km	21.685,050	0,39	2,564	216,84
4	18.01.014*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle... scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	4,000	631,42	2,370	59,86
5	18.04.002*	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate e... fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico.	m³	323,215	22,11	2,351	168,01
	18.04.003*	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte,... condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.					
6	18.04.003*	001 Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	m³	287,976	44,18	2,376	302,29
	18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto,... contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
7	18.04.005*	004 Con dosaggio a q.li 1,00	m³	590,075	75,28	2,377	1.055,88
	18.06.002*	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori ... i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.					
8	18.06.002*	001 Per spessori fino a cm 7,00	m²x10cm	1.005,810	6,09	2,298	140,76
9	18.06.002*	002 Per ogni cm in più	m²x10cm	2.011,620	5,23	2,294	241,35
10	18.07.025*	Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 circa, fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento... altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	15,840	46,53	2,364	17,42
11	18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognar... materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata.	cad	2,000	46,53	2,364	2,20
12	18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la... chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	4,000	745,78	2,372	70,76
		A riportare					3.026,96

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	% sic	Importo
		Riporto					3.026,96
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione... scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.					
13	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100	cad	8,000	249,26	2,371	47,28
14	18.09.003*	007 Dimensioni interne cm 120x120x100	cad	3,000	309,66	2,370	22,02
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura ... occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.					
15	18.09.004*	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	8,000	227,78	2,370	43,19
16	18.09.004*	007 Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	3,000	291,45	2,370	20,72
	18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie;... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
17	18.09.006*	003 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120	cad	7,000	131,97	2,371	21,90
	18.09.014	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compre... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
18	18.09.014	002 Resistenza a rottura di t 40.	kg	935,000	3,55	2,253	74,78
	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia e... di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
19	19.13.004	002 Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	m²xcm	7.040,670	2,11	2,843	422,35
	19.13.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con... ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
20	19.13.005	002 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 m²xcm dopo la stesa.	m²xcm	9.494,730	2,29	2,620	569,66
21	19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato p... kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12.	m²	3.164,910	1,91	2,617	158,20
22	N.001	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, de... certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante.	m	163,240	110,00	2,000	359,13
23	N.002	Realizzazione di allaccio a tubazione esistente della linea da realizzare con predisposizione dei pozzetti esistenti, pulizia dello scolmatore... Compreso ogni onere necessario secono le					
		A riportare					4.766,19

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	% sic	Importo
		Riporto					4.766,19
24	N.003	disposizioni della D.L.	Cad.	1,000	10.000,00	2,300	230,00
		Realizzazione di allaccio della linea attualmente recapitante nel fiume Nera in prossimità della sede della CRI, con ritrovamento della tubazione... Nera e diretta al depuratore. Compreso ogni onere secono le disposizioni della D.L.	Cad.	1,000	5.000,00	2,300	115,00
25	N004	Allaccio a linea a monte esistente proveniente da Villa S. Antonio interrotta per lavori SAE Via Cesare Battisti 2, compreso il ritrovamento della linea ed il collegamento. E' compreso ogni onere necessario secono le disposizioni della D.L.	Cad.	1,000	5.000,00	2,300	115,00
26	N005	Fornitura e posa in opera secondo UNI EN 1046 di tubazione in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, de... certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante.	m	335,270	95,00	2,000	637,01
		Totale Capitolo: Opere fognarie					5.863,20
		A riportare					5.863,20

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	% sic	Importo
		Riporto					5.863,20
	15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione... il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione					
27	15.04.002* 15.05.021*	020 4x4 mm ² Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per... cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	500,000	6,38	1,724	55,00
28	15.05.021* 15.08.022*	004 Diametro esterno mm. 75 Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o... l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita	m	452,120	3,30	1,818	27,12
29	15.08.022* 18.09.003*	004 Con lampada 250 W SAP Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione... scavo, il rinfilo, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.	cad	20,000	603,97	1,778	214,77
30	18.09.003* 18.09.006*	002 Dimensioni interne cm 40x40x40 Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie;... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	13,000	60,94	2,379	18,85
31	18.09.006* 18.09.014	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono comprese... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	13,000	108,52	2,368	33,41
32	18.09.014	002 Resistenza a rottura di t 40.	kg	195,000	3,55	2,253	15,60
33	N006	Smontaggio armatura stradale applicata su testa palo compreso lo smaltimento secondo la normativa vigente e tutto quanto necessario per dare l'opera finita.	Cad.	20,000	100,00	2,000	40,00
		Totale Capitolo: Impianto elettrico					404,75
		A riportare					6.267,95

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	% sic	Importo
		Riporto					6.267,95
	26.01.01.25	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.					
34	26.01.01.25	001 Costo d'uso primo mese	m²	1.845,000	5,36	0,000	0,00
	26.01.04.13	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di... nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo).					
35	26.01.04.13	001 Costo d'uso mensile	cad	10,000	55,48	0,000	0,00
	26.02.02.07	Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli... scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso.					
36	26.02.02.07	001 Per il primo mese o frazione.	m²	670,540	18,06	0,000	0,00
		Totale Capitolo: Oneri sicurezza					0,00
		Spese della sicurezza inclusa nei prezzi					6.267,95

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	26.01.01.25	001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.	m²		5,36	9.889,20
	26.01.01.25		Costo d'uso primo mese N1-N14 615*1,50*2		1.845,000		
	Totale		1.845,000				
2	26.01.04.13	001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di... valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo).	cad		55,48	554,80
	26.01.04.13		Costo d'uso mensile Tratto N1-N10 10		10,000		
	Totale		10,000				
3	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 ... intendando così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso.	m²		18,06	12.109,95
	26.02.02.07		Per il primo mese o frazione. Tratto N1-N5 2,00*169,82 Tratto N7-N10 2,00*165,45		339,640		
	Totale		330,900		670,540		
			Totale Capitolo: Oneri sicurezza				22.553,95
			Importo lavori				22.553,95
			A detrarre ribasso del 0 %				0,00
			Importo netto				22.553,95
			Progettista				

pag. 2