



COMUNE DI VISSO

PROVINCIA DI MACERATA

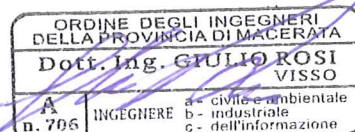
PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione fognatura a servizio area SAE
"Via Cesare Battisti 1"

DISEGNI IN SCALA	LOCALITA': Visso	DATI CATASTALI
DATA: Gennaio 2018	ELABORATO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

PROGETTISTA

Ing. Giulio ROSI
Via Cesare Battisti
62039 VISSO
Tel. 0737-95243



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	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... ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 Tratto N1-N5 (0,90+2,00)/2*2,00*169,82 Tratto N7-N10 (0,90+2,00)/2*2,00*165,45 Tratto N10-N14 (0,90+2,00)/2*2,00*163,24 Totale	m³	492,478 479,805 473,396 1.445,679	17,51	25.313,84
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, d... trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. 1445,67 Totale	m³	1.445,670 1.445,670	4,05	5.854,96
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 punto più vicino del cantier... spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. 1445,67*15 Totale	m³/km	21.685,050 21.685,050	0,39	8.457,17
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 tubazioni... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Utenze varie 4 Totale	cad	4,000 4,000	631,42	2.525,68
5	18.04.002*	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico. Tratto N11-N15 (1,30+2,00)/2*1,20*163,24 Totale	m³	323,215 323,215	22,11	7.146,28
6	18.04.003*	001 Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben... condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Tratto N1-N5 (0,90+1,300)/2*0,70*169,82-0,23*0,23*3,14*169,82 Tratto N7-N10 (0,90+1,30)/2*0,70*165,45-0,23*0,23*3,14*165,45 Tratto N10-N14 (0,90+1,30)/2*0,70*163,24-0,28*0,28*3,14*163,24 Totale	m³	102,553 99,914 85,509 287,976	44,18	12.722,78
	18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte A riportare				62.020,71

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				62.020,71
7	18.04.005*	004 (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqu... ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 Tratto N1-N5 (1,30+1,90)/2*1,10*169,82 Tratto N7-N10 (1,30+1,90)/2*1,10*165,45		298,883		
		Totale	m³	291,192		
				590,075	75,28	44.420,85
	18.06.002*	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione... con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.				
8	18.06.002*	001 Per spessori fino a cm 7,00 Tratto N1-N5 e N8-N10 3,00*(169,82+165,45)		1.005,810		
		Totale	m²x10cm	1.005,810	6,09	6.125,38
9	18.06.002*	002 Per ogni cm in più Tratto N1-N5 e N8-N10 3,00*(169,82+165,45)*2		2.011,620		
		Totale	m²x10cm	2.011,620	5,23	10.520,77
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 interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 11*1,20*1,20		15,840		
		Totale	m²	15,840	46,53	737,04
11	18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi... Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	46,53	93,06
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 fornitura e posa delle... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	745,78	2.983,12
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio... esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
13	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100 Tratto N1-N5 e N7-N10 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	249,26	1.994,08
14	18.09.003*	007 Dimensioni interne cm 120x120x100 N1-N10-N14 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	309,66	928,98
		A riportare				129.823,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				129.823,99
15	18.09.004*	006 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... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 Tratto N1-N5 e N7-N14 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	227,78	1.822,24
16	18.09.004*	007 Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 N1-N10-N14 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	291,45	874,35
17	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... precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	131,97	923,79
18	18.09.014	002 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... normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. Tratto N1-N5 e N8-N10 11*85		935,000		
		Totale	kg	935,000	3,55	3.319,25
19	19.13.004	002 Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo,... laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto N1-N5 e N7-N10 3,00*(169,82+165,45)*7		7.040,670		
		Totale	m²xcm	7.040,670	2,11	14.855,81
20	19.13.005	002 Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di granigli... prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 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. Tratto N1-N10 7,00*(169,82+165,45+58,43+58,43)*3		9.494,730		
		Totale	m²xcm	9.494,730	2,29	21.742,93
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				
		A riportare				173.362,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				173.362,36
		da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m ² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. Tratto N1-N10 7,00*(169,82+165,45+58,43+58,43)		3.164,910		
		Totale	m ²	3.164,910	1,91	6.044,98
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, del diametr... fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Tratto N11-N15 163,24		163,240		
		Totale	m	163,240	110,00	17.956,40
23	N.002	Realizzazione di allaccio a tubazione esistente della linea da realizzare con predisposizione dei pozzetti esistenti, pulizia dello scolmatore esistente in prossimità di Via Ro... Compreso ogni onere necessario secono le disposizioni della D.L. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	10.000,00	10.000,00
24	N.003	Realizzazione di allaccio della linea attualmente recapitante nel fiume Nera in prossimità della sede della CRI, con ritrovamento della tubazione presente lateralmente al punto di scarico sul fiume Nera e diretta al depuratore. Compreso ogni onere secono le disposizioni della D.L. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	5.000,00	5.000,00
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. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	5.000,00	5.000,00
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, del diametr... fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Tratto N1-N6 169,82 Tratto N8-N11 165,45		169,820		
		Totale	m	335,270	95,00	31.850,65
		Totale Capitolo: Opere fognarie				249.214,39
		A riportare				249.214,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				249.214,39
27	15.04.002*	15.04.002* 020 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica i... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm ² Per linea pubblica 500		500,000		
		Totale	m	500,000	6,38	3.190,00
28	15.05.021*	15.05.021* 004 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee... fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75 Linea pubblica illuminazione 452,12		452,120		
		Totale	m	452,120	3,30	1.492,00
29	15.08.022*	15.08.022* 004 Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off... reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada 250 W SAP Linea esistente 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	603,97	12.079,40
30	18.09.003*	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... esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Linea pubblica illuminazione 13		13,000		
		Totale	cad	13,000	60,94	792,22
31	18.09.006*	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... precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Linea pubblica illuminazione 13		13,000		
		Totale	cad	13,000	108,52	1.410,76
32	18.09.014	18.09.014 002 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... normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. Linea pubblica illuminazione 13*15		195,000		
		Totale	kg	195,000	3,55	692,25
33	N006	Smontaggio armatura stradale applicata su testa palo				
		A riportare				268.871,02

pag. 6

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				270.871,02
	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 N1-N14 615*1,50*2		1.845,000		
		Totale	m²	1.845,000	5,36	9.889,20
	26.01.04.13	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).				
35	26.01.04.13	001 Costo d'uso mensile Tratto N1-N10 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	55,48	554,80
	26.02.02.07	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.				
36	26.02.02.07	001 Per il primo mese o frazione. Tratto N1-N5 2,00*169,82 Tratto N7-N10 2,00*165,45		339,640		
		Totale	m²	330,900 670,540	18,06	12.109,95
		Totale Capitolo: Oneri sicurezza				22.553,95
		Importo lavori				293.424,97
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				293.424,97
		Progettista				

Regolo - Namirial S.p.A.