



COMUNE DI JESI

P.zza Indipendenza, 1 60035 Jesi (AN) - www.comune.jesi.an.it
Tel. 07315381 – Fax 0731538328 – C.F. e P.I. 00135880425

**AREA SERVIZI TECNICI
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA RETE FOGNAIA COMUNALE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
(art. 23 c. 3 bis Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)

Computo metrico estimativo

Jesi, Ottobre 2019

IL PROGETTISTA
Ing. Manuela Marconi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Manuela Marconi

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	19.03.005*								
		Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.							
	19.03.005*	001 Senza reimpiego di materiali via XX Luglio - suola monte tabor	10,000				10,000		
		SOMMANO m³					10,000	9,04	90,40
2	19.13.004								
		Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	19.13.004	002 Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	14,000				14,000		
		via XX Luglio - suola monte tabor; 2*1*7 SOMMANO m²xcm					14,000	2,17	30,38
	02.01.003*								
		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							
		A riportare							120,78

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
3	02.01.003*	001	Riporto							120,78	
			consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
			Scavi fino alla profondità di m 3,00.								
			via XX Luglio - suola monte tabor; 12*1*1 via Bagnatora	12,000 10,000				12,000 10,000			
			SOMMANO m³					22,000	16,67	366,74	
	19.13.001*		Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: lumidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 100100 1550 8070 100 1030 7050 85 523 5535 65 215 4025 50								
			A riportare							487,52	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							487,52
		<p>0,48 2515 30 0,072 - 155 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p>							
4	19.13.001*	001							
		Tipo 0 - 25							
		via Bagnatora; 10*1*0,4	10,000	1,000	0,400		4,000		
		SOMMANO m³					4,000	42,19	168,76
	02.01.004*	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la</p>							
		A riportare							656,28

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							656,28
5	02.01.004*	001							
		roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: Ionere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Scavi fino alla profondità di m 2,00.							
		via XX Luglio - suola monte tabor	2,000				2,000		
		via Bagnatora	2,000				2,000		
		SOMMANO m³					4,000	177,67	710,68
	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 delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.							
6	18.09.003*	005							
		Dimensioni interne cm 80x80x80							
		via XX Luglio - suola monte tabor	1,000				1,000		
		via Bagnatora	1,000				1,000		
		SOMMANO cad					2,000	159,83	319,66
	18.04.005*								
		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 la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni							
		A riportare							1.686,62

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
7	18.04.005*	004	Riporto							1.686,62
			altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
			Con dosaggio a q.li 1,00							
			via XX Luglio - suola monte tabor; 8,5*1*0,5	8,500	1,000	0,500		4,250		
			via Bagnatora; 5*1*0,5	5,000	1,000	0,500		2,500		
			SOMMANO m³					6,750	76,59	516,98
			18.07.007*							
8	18.07.007*	007	Diametro esterno mm 400							
			via XX Luglio - suola monte tabor	8,500			8,500			
9	NPP02	007	via Bagnatora; 5*0,5	5,000		0,500	2,500			
			SOMMANO m				11,000	66,35	729,85	
			operaio specializzato							
			stima 5 giornate; 5*8	40,000			40,000			
			SOMMANO h				40,000	26,67	1.066,80	
			Importo lavori						4.000,25	
			di cui costi del personale						891,86	
			di cui costi della sicurezza inclusa						62,56	
			Progettista (Ferrari Arch. Marco)							
			=====							
=====										

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	4.000,25
Importo di progetto	4.000,25
a detrarre importo relativo alla sicurezza	62,56
Importo soggetto a ribasso	3.937,69
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	3.937,69
Importo relativo alla sicurezza	62,56
Importo totale	4.000,25