



COMUNE DI GORO

Provincia di Ferrara

Lavori di manutenzione straordinaria strade
e marciapiedi del territorio comunale di Goro

A11.08

COSTO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Data:

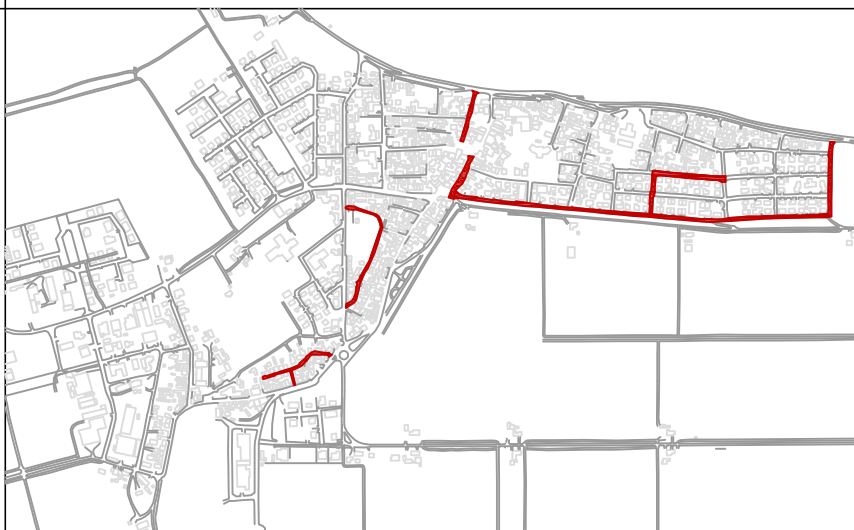
Spazio riservato U.T.

Agg:

Il responsabile del Servizio LL. PP.:
Geom. Matteo Zappaterra

Collaboratori:
Geom. Luca Zannicolò

Progettista:
Ing. Gilda Gori



Il Sindaco: Diego Viviani

Il Segretario: dott. Francesco Montemurro

COMUNE DI GORO - Piazza Dante Alighieri n.19
44020 Goro (FE)
TE L . 0 5 3 3 / 7 9 2 9 2 5 - F A X . 0 5 3 3 / 7 9 2 9 0 9
[Http://www.comune.goro.fe.it](http://www.comune.goro.fe.it)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.04.02.1 8	Disfacimento di marciapiedi o di solette di conglomerato cementizio, spessore fino a cm 10 SOMMANO m2	1'778,07	17,00	30'227,19	17'531,77	58,000
2 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) SOMMANO m3	76,01	131,75	10'014,32	2'103,01	21,000
3 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm. SOMMANO kg	3'321,24	1,38	4'583,31	1'879,16	41,000
4 C.02.019.235 .a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20Kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001. montata in opera compreso ogni onere e magistero:telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 Kg circa. SOMMANO cadauno	25,00	186,70	4'667,50	980,18	21,000
5 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). SOMMANO m3	1'329,34	4,56	6'061,79	2'364,10	39,000
6 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. SOMMANO m3/km	18'909,97	0,72	13'615,18	3'403,79	25,000
7 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato. SOMMANO m3	1'016,72	27,20	27'654,78	2'765,48	10,000
8 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. SOMMANO m2	14'563,00	1,38	20'096,94	7'234,90	36,000
9 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm. SOMMANO m2	2'131,51	9,42	20'078,82	1'606,31	8,000
10 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm. SOMMANO m2	14'563,00	5,17	75'290,71	10'540,70	14,000
11 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura.					
	A R I P O R T A R E			212'290,54	50'409,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			212'290,54	50'409,40	
12 C01.037.045. c	SOMMANO m2 Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm	1'509,66	11,00	16'606,26	7'804,94	47,000
13 C01.037.050	SOMMANO cadauno Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte.	1'870,00	12,29	22'982,30	9'882,39	43,000
14 C01.052.005. a	SOMMANO m Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm.	50,00	32,00	1'600,00	368,00	23,000
15 C01.052.015. a	SOMMANO m Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² .	7'150,84	0,45	3'217,88	193,07	6,000
16 C01.058.015. a	SOMMANO m2 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.	99,86	5,34	533,25	32,00	6,000
17 C01.058.075	SOMMANO m2 Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.	12'795,00	0,58	7'421,10	2'894,23	39,000
18 C02.016.115. a	SOMMANO cadauno Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per laposa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo per pressioni SDR 41 (SN 4 KN/m ²): diametro 125 mm, spessore 3,2 mm.	20,00	14,67	293,40	181,91	62,000
19 C02.019.050. c	SOMMANO m Pozzetto prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfranco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfranco in sabbia dello spessore minimo di 10cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	15,00	14,93	223,95	89,58	40,000
20 C02.019.055. c	SOMMANO cadauno Elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	37,00	113,60	4'203,20	1'260,96	30,000
21 C02.019.150. d	SOMMANO cadauno Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente certificatore indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magisteroso preesistente pozzetto: telaio non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 Kg circa.	12,00	53,00	636,00	203,52	32,000
22 D.01.03.04.0 6.03	SOMMANO t Smaltimento materiale di risulta da lavori stradali: - Macinato d'asfalto CER (170904)	12,00	242,63	2'911,56	378,50	13,000
23 NP1	SOMMANO t Messa in quota di chiusini, pozzetti o ispezione, di dimensione esterna chiusino in ghisa 60x60 cm e di dimensione plinto in c.a.p. di 100x100 cm, comprese opere murarie necessarie, raccolta, carico e trasporto a discarica (con pagamento idennità relativa) del materiale di risulta, sbarramento e segnaletica di cantiere necessaria per ogni singolo chiusino per dare il lavoro finito a regola d'arte.	693,00	20,00	13'860,00	4'158,00	30,000
	SOMMANO cadauno	22,00	137,48	3'024,56	0,00	
	A R I P O R T A R E			289'804,00	77'856,50	

[illegible]

[illegible]