



Comune di Livorno

Dipartimento 1BIS - LL.PP. e Emergenza Post Alluvione

Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: **REALIZZAZIONE CABINA IN LOCALITA' REMI-LUPI
PER CHIUSURA ANELLO URBANO CONDOTTA GAS**

progetto esecutivo

Il progettista
Ing. Roberto Del Corso

Livorno, novembre 2018

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 C35.09	Tubo in acciaio rivestito in PEAD (R3R) per Metano Dn350 sp. 6,3 mm UNI EN 10208-1	SOMMANO m	250,00	120,00	30'000,00	0,00
2 C35.49.c	Curva 45° R.L. acciaio rivestito per metano Dn350	SOMMANO cad	12,00	260,00	3'120,00	0,00
3 D40.03.02	Fornitura e posa in opera di malta di cemento tipo (FILL-CRETE) di consistenza fluida o autolivellante non soggetta ad esudazione e/o segregazione, avente allo stato indurito una ... essario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mc di conglomerato cementizio fornito e posto in opera c.d.s.	SOMMANO mc	97,50	67,14	6'546,15	654,62 10,000
4 D40.04	Installazione area di cantiere compreso realizzazione servizi igienici, locali uffici, ricovero mezzi, recinzioni, cartellonistica stradale diurna e notturna, smantellamento e ripristino dei luoghi al termine dei lavori.	SOMMANO cad	1,00	1'500,00	1'500,00	750,00 50,000
5 D40.05.07	Delimitazione e messa in sicurezza aree di lavoro e protezione degli scavi con realizzazione in opera di segnaletica stradale sia diurna che notturna, barricate di qualsiasi tipo e ... ato ad ogni metro lineare di scavo eseguito, misurato sull'asse orizzontale delle condotte posate (canalizzazioni+prese)	SOMMANO corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	1'500,00 50,000
6 D41.01.01	Demolizione profonda di cassonetto di carreggiata stradale sino alla profondità di cm. 50, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alt ... ndo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L.	SOMMANO mq	180,00	8,70	1'566,00	704,70 45,000
7 D41.01.04	Taglio della pavimentazione con disco o martello pneumatico, secondo linee prestabilite, su qualsiasi tipo di pavimentazione fino ad uno sp. di cm. 12, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte	SOMMANO ml	300,00	1,20	360,00	190,80 53,000
8 D42.11.03	Scavo a sezione obbligata di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate e melmose, esclusa la roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi vecchie fogn ... entuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei per la formazione di rilevati	SOMMANO mc	275,00	10,50	2'887,50	1'241,63 43,000
9 D42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento	SOMMANO mc	225,00	29,00	6'525,00	2'289,62 35,090
10 D42.12.01	Riempimento di cavi (escluso la fornitura di materiali) eseguito con materiali aridi indicati dalla D.L. in strati non superiori a cm. 30, compreso allagamento e la pestonatura	SOMMANO mc	80,00	3,90	312,00	187,20 60,000
11 D42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo	SOMMANO mc	150,00	18,70	2'805,00	1'065,90 38,000
12 D44.31.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858, per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, scatolari di fognatura, elementi di sezioni ... 425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 25 N/mmq.	SOMMANO mc	1,91	221,50	423,07	126,92 30,000
13 D44.31.14	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opera in conglomerato armato a qualsiasi altezza, compreso l'onere di taglio a misura, compresi gli sfridi, le legature il ... gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato a regola d'arte: rete elettrosaldata a maglia quadra	SOMMANO kg	120,00	1,50	180,00	77,40 43,000
A R I P O R T A R E					59'224,72	8'788,79

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			59'224,72	8'788,79	
14 D44.31.15	fornitura in cantiere di tubi, profilati e laminati in ferro Fe 360 SOMMANO kg	385,00	1,30	500,50	0,00	
15 D45.01.05	Composizione e posa in opera di tubazioni in acciaio per acqua e gas con estremità predisposte per qualsiasi tipo di giunto saldato, comprendente: - prelevamento dai luoghi di dep ... eriali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro a regola d'arte. Per tubazioni Dn300/350 (De323,9-355,6) SOMMANO m	250,00	20,00	5'000,00	3'900,00	78,000
16 D45.05.02	Composizione e posa in opera di pezzi speciali in acciaio con giunti a flangia o per saldatura di testa, quali curve, cavallotti, tee, riduzioni ecc. Per pezzi trattati internamen ... 00 micron, previa sabbiatura delle superfici e rivestiti esternamente con fasce termorestringenti e/o bitume e vetroflex SOMMANO Kg	625,00	3,62	2'262,50	1'923,13	85,000
17 D45.05.04	Compenso per composizione e posa in opera di controtubo in acciaio, di qualsiasi lunghezza e spessore, compreso: - prelevamento di tutti i materiali dai luoghi di deposito; - ins ... ompresa la fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO Kg	385,00	0,83	319,55	223,69	70,000
18 D45.15	Composizione e posa in opera di scarico completo di valvola DN50 per gas metano. SOMMANO cad	1,00	100,00	100,00	60,00	60,000
19 D45.19	Collaudo di tubazioni gas, con le modalita' di seguito indicate e come stabilito nel Capitolato, per qualsiasi materiale e diametro. Per ogni metro lineare di condotta posta in opera e collaudata come previsto dalla Norma UNI 91 SOMMANO m	260,00	0,67	174,20	174,20	100,000
20 D51.63.03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder aperto), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confez ... tenere uno spessore finito di cm. 8 misurato in opera dopo compattamento per ripristino di cavi e manomissioni stradali SOMMANO mq	180,00	15,50	2'790,00	223,20	8,000
21 D51.63.04	Strato di collegamento (binder aperto) come la voce precedente per ogni centimetro compresso in più o meno SOMMANO mq	1'080,00	1,94	2'095,20	167,62	8,000
22 D51.63.07	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le moda ... ttato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 SOMMANO mq	180,00	11,01	1'981,80	198,18	10,000
23 D55.01	Per piccoli lavori di non esatta preventiva valutazione ed arrotondamenti SOMMANO corpo	16,41	1,00	16,41	0,00	
24 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora	8,00	36,42	291,36	291,36	100,000
25 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SOMMANO ora	8,00	30,47	243,76	243,76	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			75'000,00	16'193,93	21,592
	T O T A L E euro			75'000,00	16'193,93	21,592
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 0403c5e6bc57734f70452b0fe56fdc4b932f5fbc3d27aba26d43acbaee610f5

Firme digitali presenti nel documento originale

MARIA TERESA CAROSELLA

ROBERTO DEL CORSO

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10212/2018

Data: 05/12/2018

Oggetto: REALIZZAZIONE CABINA IN LOCALITÀ REMI-LUPI PER CHIUSURA ANELLO URBANO
CONDOTTA GAS. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE
ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J41B18000490004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b1481dc9e3d88437_p7m&auth=1

ID: b1481dc9e3d88437