



Comune di Livorno

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

Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato per assistenza alle lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
2 / 2 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune per assistenza alle lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,47	243,76
3 / 3 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
4 / 4 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)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
5 / 5 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 tratto stradale	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,20	360,00
6 / 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. tratto stradale per condotta tratto stradale per scavalco cignolo		150,00 10,00	1,00 3,00		150,00 30,00		
	SOMMANO mq					180,00	8,70	1'566,00
7 / 7 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 tratto terreno vegetale (terreno da conservare per successivo ripristino e spandimento) tratto su strada		100,00 150,00	1,40 0,90	1,00 1,00	140,00 135,00		
	SOMMANO mc					275,00	10,50	2'887,50
8 / 8 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 I colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento demolizione tratto stradale per condotta demolizione tratto stradale per scavalco cignolo		150,00 10,00	1,00 3,00	0,50 0,50	75,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		9'848,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		9'848,62
	scavo tratto su strada		150,00	0,90	1,00	135,00		
	SOMMANO mc					225,00	29,00	6'525,00
9 / 9 C35.09	Tubo in acciaio rivestito in PEAD (R3R) per Metano Dn350 sp. 6,3 mm UNI EN 10208-1 da viale genova a via filzi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	120,00	30'000,00
10 / 10 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) da viale genova a via filzi		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	20,00	5'000,00
11 / 11 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. ripristini stradali		150,00	1,00	0,65	97,50		
	SOMMANO mc					97,50	67,14	6'546,15
12 / 12 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 riempimento con terra tratto su terreno vegetale		100,00	1,00	0,80	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	3,90	312,00
13 / 13 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 sabbia rivestimento tubo da viale genova a via filzi		250,00	1,00	0,60	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	18,70	2'805,00
14 / 14 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 ripristini stradali tratto stradale per condotta tratto stradale per scavalco cignolo		150,00 10,00	1,00 3,00		150,00 30,00		
	SOMMANO mq					180,00	15,50	2'790,00
15 / 15 D51.63.04	Strato di collegamento (binder aperto) come la voce precedente per ogni centimetro compresso in più o meno tratto stradale per condotta tratto stradale per scavalco cignolo	6,00 6,00	150,00 10,00	1,00 3,00		900,00 180,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	1,94	2'095,20
16 / 16	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di							
	A R I P O R T A R E							65'921,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'921,97
D51.63.07	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 tratto stradale per condotta tratto stradale per scavalco cignolo		150,00 10,00	1,00 3,00		150,00 30,00		
	SOMMANO mq					180,00	11,01	1'981,80
17 / 17 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 soletta protezione tratto su cignolo					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,50	180,00
18 / 18 D44.31.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858, per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, scatoriali di fognatura, elementi di sezioni425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 25 N/mmq. soletta protezione tratto su cignolo		7,50	1,70	0,15	1,91		
	SOMMANO mc					1,91	221,50	423,07
19 / 19 D44.31.15	fornitura in cantiere di tubi, profilati e laminati in ferro Fe 360 fornitura controtubo in acciaio dim 450 sp 6,3	70,00	5,50			385,00		
	SOMMANO kg					385,00	1,30	500,50
20 / 20 C35.49.c	Curva 45° R.L. acciaio rivestito per metano Dn350 per cavallotti e deviazioni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	260,00	3'120,00
21 / 21 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. controtubo su cignolo	70,00	5,50			385,00		
	SOMMANO Kg					385,00	0,83	319,55
22 / 22 D45.15	Composizione e posa in opera di scarico completo di valvola DN50 per gas metano.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
23 / 23 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 controtubo completo di 4 curve a 45 curve a 45	4,00	5,50		70,00 60,00	385,00 240,00		
	SOMMANO Kg					625,00	3,62	2'262,50
24 / 24	Collaudo di tubazioni gas, con le modalita' di seguito indicate e come							
	A R I P O R T A R E							74'809,39

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 96614cde9a3166687ae34f11cd54eb8957f3b724fefa90ac47825418b0b20e2b

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=a6b74f5871cf4ef3_p7m&auth=1

ID: a6b74f5871cf4ef3