



Comune di Livorno

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

Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C35.09	Tubo in acciaio rivestito in PEAD (R3R) per Metano Dn350 sp. 6,3 mm UNI EN 10208-1 euro (centoventi/00)	m	120,00
Nr. 2 C35.49.c	Curva 45° R.L. acciaio rivestito per metano Dn350 euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 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 massa volumica non superiore a 1750 Kg/mc con resistenza alla compressione a 28 gg. compresa tra 10 2 20 Kg/cmq, per il riempimento dei cavi, compreso il livellamento del materiale, l'eventuale formazione del cassonetto per la formazione dello strato bituminoso e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mc di conglomerato cementizio fornito e posto in opera c.d.s. euro (sessantasette/14)	mc	67,14
Nr. 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. euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 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 genere, postazione semaforica per la regolamentazione del traffico, per la realizzazione di nuove canalizzazioni stradali e dei connessi allacciamenti alle utenze, da effettuarsi secondo le disposizioni del Nuovo Codice della Strada, restando a carico dell'Impresa ogni responsabilità per le eventuali infrazioni. Compreso ogni onere per il carico, trasporto, scarico e apposizione di tutta la segnaletica necessaria, la sua movimentazione per tutto il tempo necessario fino al completamento dei lavori e la successiva rimozione e trasporto al magazzino. Compenso rapportato ad ogni metro lineare di scavo eseguito, misurato sull'asse orizzontale delle condotte posate (canalizzazioni+prese) euro (tremila/00)	corpo	3'000,00
Nr. 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 alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro e l'eventuale taglio della pavimentazione esistente secondo linee prestabilite. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 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 euro (uno/20)	ml	1,20
Nr. 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 fognature e canalizzazioni ed i relitti di muratura di fondazione fino ad un volume di mc./mc. 0.50, compreso altresì l'aggettamento di acqua o liquami di qualsiasi entità, natura e provenienza (ivi incluse le acque di origine sorgive e freatica) l'esecuzione e la rimozione di ture, il taglio di canneti e roveti, l'estirpazione di radici e ceppaie, l'armatura delle pareti con idonee strutture metalliche autoportanti onde assicurare la stabilità delle ripe e l'integrità delle adiacenti strutture murarie e servizi pubblici installati nel sottosuolo, la rimozione delle materie di sedimento depositate dalle acque, il rinterro e la pestonatura in strati di cm. 50, sia che i materiali siano quelli di scavo, sia che vengono forniti a parte, per volumi di scavo eseguiti sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano di campagna. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che a giudizio insindacabile della D.L. vengono ritenuti non idonei per la formazione dei rilevati che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei per la formazione di rilevati euro (dieci/50)	mc	10,50
Nr. 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 allegato 5 titolo V parte IV decreto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento euro (ventinove/00)	mc	29,00
Nr. 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 euro (tre/90)	mc	3,90
Nr. 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 euro (diciotto/70)	mc	18,70
Nr. 12 D44.31.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858, per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, scapolari di fognatura, elementi di sezioni speciali preparati anche fuori opera e compreso di eventuali ponti di servizio la loro posa in opera, dato in opera a qualsiasi altezza e volume compreso l'onere della costruzione delle casseforme e giunti, puntelli, sostegni di ogni forma ed entità, tali da conferire ai cassoni di contenimento del conglomerato quella robustezza necessaria atta ad evitare anche la più piccola deformazione durante il getto delle strutture in conglomerato armato, compreso l'onere di disarmo ed allontanamento delle armature, la vibrazione, l'uso di eventuale pompa di cls. e quanto altro possa occorrere per dare le strutture ultimate a regola d'arte. Cemento T.425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 2/5 - 05/12/2018 11:50:27 - Determinazione N.10212/2018 - Data 05/12/2018

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 D44.31.14	Rck 25 N/mmq. euro (duecentoventuno/50)	mc	221,50
Nr. 14 D44.31.15	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 tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato a regola d'arte: rete elettrosaldata a maglia quadra euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 15 D45.01.05	fornitura in cantiere di tubi, profilati e laminati in ferro Fe 360 euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 16 D45.05.02	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 deposito e sfilamento lungo il tracciato dei tubi della lunghezza commerciale; - posa in selle portatubi o supporti equivalenti e pulizia interna a mezzo di scovolo, pulizia delle teste e ravvivamento degli smussi; - saldatura elettrica con numero di passate adeguate allo spessore; - precollauda e controllo delle saldature; - il ripristino del rivestimento protettivo esterno mediante fascia o manicotti tubolari termorestringenti, nella giunzione e in tutti quei punti dove dovesse risultare alterato; - controllo dell'integrità dell'isolamento elettrico della condotta mediante l'impiego di un idoneo apparecchio a scintillio (DETECTOR), con una tensione di 5000 volts; - calaggio e allettamento della condotta a mezzo di capre, paranchi o gruette; formazione delle giunzioni tra vari tronchi già in opera da eseguirsi entro lo scavo, previa formazione di nicchie a rampe. Compreso inoltre la fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro a regola d'arte. Per tubazioni Dn300/350 (De323,9-355,6) euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 17 D45.05.04	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 internamente con resine epossidiche, senza solventi, idonee per contatto continuo con sostanze alimentari di spessore non inferiore a 200 micron, previa sabbiatura delle superfici e rivestiti esternamente con fasce termorestringenti e/o bitume e vetroflex euro (tre/62)	Kg	3,62
Nr. 18 D45.15	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; - inserimento di collari distanziatori tipo RACI sul tratto di condotta da inguainare, da porsi a distanza di mt. 1,5 l'uno dall'altro; - taglio a misura dei tubi costituenti la guaina, con ossitaglio; - inserimento dei tubi mediante saldatura e ripristino del rivestimento bituminoso con fasce termorestringenti; - eventuale sigillo dell'intercapedine con fasce termorestringenti in neoprene o con calcestruzzo, compresa la foratura della guaina e la saldatura di manicotti per la formazione di sfiati e spurghi. Compresa la fornitura di tutti i materiali di consumo e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/83)	Kg	0,83
Nr. 19 D45.19	Composizione e posa in opera di scarico completo di valvola DN50 per gas metano. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 20 D51.63.03	Collaudo di tubazioni gas, con le modalità 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 euro (zero/67)	m	0,67
Nr. 21 D51.63.04	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 confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; in modo da ottenere uno spessore finito di cm. 8 misurato in opera dopo compattamento per ripristino di cavi e manomissioni stradali euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 22 D51.63.07	Strato di collegamento (binder aperto) come la voce precedente per ogni centimetro compreso in più o meno euro (uno/94)	mq	1,94
Nr. 23 D55.01	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 modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, (previa pulizia del piano di posa) steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 euro (undici/01)	mq	11,01
Nr. 24 D55.01	Per piccoli lavori di non esatta preventiva valutazione ed arrotondamenti euro (uno/00)	corpo	1,00
Nr. 25 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/42)	ora	36,42

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 9ba118c9e21e990c3f5f5fd47a962687faa05de4c78cdec3991020fbc0dd053d

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=9af4f291c9efdc7d_p7m&auth=1

ID: 9af4f291c9efdc7d