



Parco Molentargius Saline

COMUNE DI CAGLIARI

PROGETTO DEFINITIVO -ESECUTIVO

**LAVORI DI REALIZZAZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO LOCALI LOCOMOTORI**

ALLEGATO

D

ENTE APPALTANTE

**PARCO REGIONALE NATURALE
MOLENTARGIUS - SALINE**

Elaborati:

ELENCO PREZZI

R.U.P.

Ing. Cristina Strinna

Progettista

Ing. Efsio Farigu

APRILE 2018

ELENCO PREZZI

LAVORI DI REALIZZAZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DELL'EDIFICIO LOCALI LOCOMOTORI.

COD. C.M	NUMERO ORDINE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' MISURA	PREZZO UNITARIO (Euro)
1.1.1	1	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita taglio continuo con disco e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm. Tratto laterale canale per posa tubo rete idrica.	ml	40,00
1.1.2	2	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO o calcestruzzo per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm.	ml	8,70
1.1.3	3	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed compreso il trasporto in sito autorizzato. In terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Comprese eventuali armature. Larghezza cm 40.	mc	24,50
1.1.4	4	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.	mc	21,80

1.1.5	<p>5 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per la posa di condotte e cavdotti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, compresa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 15; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cis e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale. Larghezza 40 cm.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="411 427 475 577">mq</td> <td data-bbox="411 150 475 427">30,20</td> </tr> </table>	mq	30,20
mq	30,20			
1.1.6	<p>6 FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichierie e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; compreso il sottofondo con sabbia di cava, il rinfianco e ricoprimento del tubo con 10 cm di calcestruzzo dosato a kg 250, la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Compresi tutti gli oneri per il collegamento ai due pozzetti esistenti. Del diametro esterno mm 200.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="679 427 743 577">ml</td> <td data-bbox="679 150 743 427">46,50</td> </tr> </table>	ml	46,50
ml	46,50			
1.1.7	<p>7 Fornitura e posa in opera di Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato misure interne 60x60x72. Compreso scavo aggiuntivo, rinfianco in calcestruzzo, foratura e posa in opera tubo PVC passante. Compresa la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa fi 60 D400.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="831 427 895 577">cad</td> <td data-bbox="831 150 895 427">340,00</td> </tr> </table>	cad	340,00
cad	340,00			
1.1.8	<p>8 Fornitura e posa in opera Tubo Multistrato corazzato per condotte interrate in pressione, costituito da tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI EN 12201 con strato-barriera di alluminio e mantello esterno in polipropilene rinforzato con fibre minerali, certificato PAS 1075 Typ 3. Compreso il sottofondo e il rinfianco con sabbia. Compreso la realizzazione dell'allaccio alla rete Abbanoa mediante staffa e il collegamento alla linea del locale locomotore nell'apposita nicchia esistente con predisposizione per il contatore. Compreso il fissaggio del tratto esterno al ponte mediante collari e tasselli e la tinteggiatura del tubo secondo colore indicato dalla D.L.. Compresi i pezzi speciali occorrenti. Pressione nominale PN 16 bar, DN 40.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1070 427 1134 577">ml</td> <td data-bbox="1070 150 1134 427">35,00</td> </tr> </table>	ml	35,00
ml	35,00			
1.1.9	<p>9 Fornitura e posa in opera canalette prefabbricate in calcestruzzo polimerico del tipo rinforzato di dimensioni interne nette di 200 mm di larghezza e 150 mm di altezza. Spessore 30 mm. Compresa griglia in ghisa classe di carico D250 larghezza 260 mm del peso di 18 kg/ml fissata con 8 bulloni a ml. Compreso base e rinfianco in calcestruzzo C20 dello spessore di cm 15 e ogni altro onere.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1262 427 1318 577">ml</td> <td data-bbox="1262 150 1318 427">235,00</td> </tr> </table>	ml	235,00
ml	235,00			

1.1.10

10

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC rigido per acque meteoriche conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Compreso il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo con sabbia di cava, la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Compresi tutti gli oneri per il collegamento alla canaletta e l'inserimento del tubo nel muro del canale. Del diametro esterno mm 200.

ml	44,00
----	-------

1.1.11

11

Esecuzione di foro per il passaggio tubo PVC 200 nel muro in pietrame del canale con ripristino parete. Compreso allargamento scavo e rinterro, eventuali cassaforme e ogni altro onere. Compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata . A corpo

cad	340,00
-----	--------

Il tecnico

Aprile 2018

Ing. Efisio Farigu

