

REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIANA



COMUNE DI SAN FRATELLO

Città Metropolitana di Messina

Deliberazione della Giunta Municipale

N. 133 del 05-09-2019

OGGETTO:

ASSEGNAZIONE SOMME ALL'U.T.C. PER SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI ML. 65 DI
CONDOTTA FOGNANTE IN VIA C.SCAGLIONE DAL CIVICO 117 E CIVICO 93 - GABINA
ENEL.

L'anno duemiladicianove il giorno CINQUE del mese di SETTEMBRE alle ore 14,00
nella sala delle adunanze del Comune di San Fratello a seguito di convocazione dei signori assessori,
si è riunita la Giunta Municipale.

Sono presenti i Signori:

		<i>Presenti</i>	<i>Assenti</i>
<i>Sidoti Pinto Dr. Salvatore</i>	<i>Sindaco- Presidente</i>	X	
<i>Reale Geom. Benedetto</i>	<i>Assessore Vice Sindaco</i>		X
<i>Princiotta Dr. Giuseppe</i>	<i>Assessore</i>	X	
<i>Mancuso D.ssa Mariarosa</i>	<i>Assessore</i>	X	
<i>Calcò D.ssa Anna</i>	<i>Assessore</i>	X	

Presiede Il Sindaco -

Partecipa il Segretario Comunale Dott. ENRICO SPALLINO Il **Presidente** constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare in merito alla proposta di deliberazione di cui all'oggetto.

Proposta di deliberazione da sottoporre alla Giunta Municipale.

OGGETTO: ASSEGNAZIONE SOMME ALL'U.T.C. PER SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI ML. 65 DI CONDOTTA FOGNANTE IN VIA C.SCAGLIONE DAL CIVICO 117 E CIVICO 93 - GABINA ENEL.

PREMESSO CHE è nei piani seminterrati del fabbricato di proprietà dei Sigg.ri Spanò durante gli eventi piovosi si verificano abbondanti infiltrazioni d'acqua presumibilmente provenienti dal cattivo funzionamento della rete fognaria;

RITENUTO

- Opportuno intervenire da parte dell'Ente al fine di evitare disagi alla popolazione e problemi igienici sanitari e garantire alla popolazione la normale funzionalità della rete fognante;

CONSIDERATO

- che l'Ente non ha ancora approvato il Bilancio di previsione 2019/2021 e, pertanto è in gestione provvisoria;
- che l'art. 163 comma 2 del D.lgs. 18 agosto 2000, prevede che nel corso della gestione provvisoria del bilancio l'Ente può assumere obbligazioni solamente, tra l'altro, qualora siano necessarie per evitare un danno patrimoniale grave e certo;

VISTO il preventivo di spesa redatto dall'U.T.C. in data 20/5/2019 dell'importo di €. 17.099,55 compreso I.V.A.

RITENUTO

- di provvedere all'assegnazione della somma necessaria di €. 17.099,55 compreso I.V.A. oltre €. 900,45 per imprevisti per un totale di €. 18.000,00 per la sostituzione di un tratto di ml. 65 della condotta fognante compreso il ripristino dei fognoli e pozzetto d'ispezione dal tratto Panificio Celsa fino al pozzetto d'ispezione prospiciente Gabina Enel, realizzato dalla Protezione Civile nell'anno 2011 a seguito del dissesto idrogeologico;

VISTO

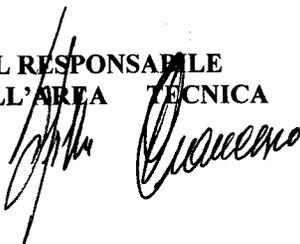
- il vigente Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

RICHIAMATO l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;
Per quanto sopra motivato,

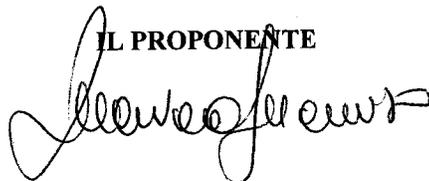
PROPONE

1. **Assegnare** al responsabile dell'area tecnica, la risorsa economica di €. 18.000.00 compreso I.V.A. come da preventivo redatto dall'U.T.C. in data 20/5/2019 di €. 17.099,55 oltre €. 900,45 per imprevisti, onde provvedere alla sostituzione di un tratto di condotta fognante di ml. 65.00 in Via C.Scaglione con imputazione al servizio 1.09.4.03.02 demandando allo stesso gli adempimenti necessari;
2. **Di dare** atto che trattasi di spesa indifferibile urgente ragione per cui il mancato intervento può causare danni patrimoniali certi gravi all'Ente;
3. **Dare mandato** al Responsabile dell'Area tecnica, per gli atti consequenziali;
Dichiarare la presente immediatamente esecutiva, l'adottanda deliberazione, ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 44/91;

IL RESPONSABILE
DELL'AREA TECNICA



IL PROPONENTE



In ordine alla acclusa proposta di deliberazione, ai sensi dell'art.53 della legge 8.6.1990, n. 142, come recepito con l'art.1 comma 1 lett. i della L.R. 11.12.1991, n. 48, e sostituito dall'art.12 della l.r. n.30/2000, vengono espressi i relativi pareri come appresso:

Il Responsabile del servizio interessato per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere: favorevole.

Data 05-09-19

IL RESPONSABILE



Il Responsabile di Ragioneria per quanto concerne la regolarità contabile esprime

parere: positivo

Data 5.9.19

Per  IL RESPONSABILE

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

La spesa di cui alla presente proposta trova la copertura finanziaria di € _____ al

capitolo _____ Impegno n. _____ del bilancio anno _____

Data _____

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Faint handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la superiore proposta di deliberazione;

Vista la Legge n.142 dell'8/6/1990 recepita in Sicilia con la L.R. n. 48 dell'11.12.1991 e s.m.i.;

Visti i pareri favorevolmente espressi ai sensi dell'art.53 della legge 8/6/1990, n. 142, come recepita con l'art. 1 comma 1 lettera i) della L.R. 11.12.1991 n. 48, come sostituito dall'art.12 comma 1 punto 0.1 della L.R. 23.12.2000 n. 30;

Visto l'O.A.EE.LL. vigente in Sicilia;

Visto lo Statuto Comunale;

Con voti unanimi, resi nelle forme di legge,

DELIBERA

1. Di approvare la proposta di deliberazione sopra riportata che si intende integralmente trascritta ad ogni effetto di legge nel presente dispositivo;

Con successiva separata votazione favorevole unanime, per i motivi enucleati in proposta, la presente viene dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi di legge.

Il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

L'Assessore Anziano

Il Presidente

Il Segretario Comunale



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, su conforme attestazione dell'addetto, **CERTIFICA** che la presente deliberazione è stata pubblicata all'albo pretorio online di questo Comune per giorni 15 consecutivi dal _____ al _____ e contro di essa non sono state proposte opposizioni e/osservazioni.

Dalla Residenza Municipale, li _____

L'Addetto

Il Segretario Comunale

Il sottoscritto Segretario Comunale, Visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione è stata pubblicata all'albo pretorio comunale on line il _____, per rimanervi per 15 giorni consecutivi fino al _____.

L'Addetto

Il Segretario Comunale

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

(ai sensi dell'art. 12 della L.R. 44/1991)

IL SEGRETARIO COMUNALE

Visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione

è divenuta esecutiva il giorno _____ perchè decorsi dieci giorni dalla pubblicazione all'albo pretorio ai sensi dell'art. 12 comma 1 della L.R. 44/1991.

è esecutiva dal 05-09-2019 perchè dichiarata immediatamente esecutiva dalla Giunta Comunale ai sensi dell'art. 12 comma 2 della L.R. 44/1991.

Il Segretario Comunale





COMUNE DI SAN FRATELLO

(Provincia Regionale di Messina)

C.A.P. 98075 - ☎ 0941/794030 - Fax 0941/799714 Cod. Fisc.84000410831
Part.I.V.A. 00111010831 c/c p. N. 14072987

UFFICIO TECNICO COMUNALE

**OGGETTO. LAVORI DI SOSTITUZIONE DI ML. 65,00 DI
CONDOTTA FOGNANTE DE D. ESTERNO 630 NELLA
VIA C.SCAGLIONE DAL FABBRICATO PANIFICIO
ALLA GABINA ENEL E REALIZZAZIONE DI N. 1
POZZETTI D'ISPEZIONE E ALLACCI UTENZE N.2
RETE FOGNANTE E N.1 ACQUE BIANCHE**

COMPUTO METRICO

ANALISI DEI PREZZI

DISEGNI (non in Scala)

San Fratello 20/5/2019



INSTRUTTORE TECNICO
(Geom. Carmelo VERSACI)



IL RESPONSABILE DELL'U.T.C.



COMUNE DI SAN FRATELLO

(Provincia Regionale di Messina)

C.A.P. 98075 - ☎ 0941/794030 - Fax 0941/799714 Cod. Fisc.84000410831
Part.I.V.A. 00111010831 c/c p. N. 14072987

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Prot. N. _____
DEL 20.5.2019

OGGETTO: Preventivo di spesa per sostituzione tratto di ml. 65.00 di condotta fognante in Via C.Scaglione tratto fabbricato Panificio Celsa – Gabina Enel

**Al Sig. Sindaco
S E D E**

COMPUTO METRICO

n.o	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI	QUANTITATIVI	COSTO UNITAR	TOTALE
1	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: — per ogni m di taglio effettuato al m € 2,05 34% Condotta centrale Fognoli N. 3 (sede stradale in bitume) Dx Sx	ml. 65,00 x 1,00 n.2 (ml.2.00 x 0.60) n.1 (ml.3.00 x 0.60)	ml. 65,00 “ 2.40 ml. 2.40 ml. 69.80	3.62	252.67
2	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50. al m3 € 16,20 20% - Tratto condotta fognante ml. 65,00 - Fognoli lato Dx n.2 - “ “ Sx n.1	ml.65,00x 1.00x.030 n. 2 ml.(2.00 x 0.60 x 0.30) n. 1 ml.(4.00 x 0.60 x 0.30)	mc. 19.50 “ 0.72 mc. 0.72 mc. 20.94	17.95	375.87
3	1.1.7 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento al m3 € 7,73 19% Tratto condotta fognante ml. 65,00 Fognoli n.2 lato Dx “ n.1 “ Sx	ml. 65,00 x 1.00x.1.60 ml. 2(3.00 x 0.60 (1.00+50:2) ml. 1(1.00 x 0.60 (1.00+50:2)	mc. 104.20 mc. 2.70 “ 0.45 mc. 107.15	10.73	1.149.71
4	1.2.5 Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: 2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4, 1.1.6, 1.1.7, 1.3.4, eseguiti in ambito urbano mc. 382,65 :2 = mc. 191.00	Voce N.3 mc.107.15 32.50(riutilizzato) mc.74.65xKm.17x mc.	1.269.05	0.63	799.50
5	13.3.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte: 7) del D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm al m €.121.12	del D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm	ml. 65,00	121.12	7.872,80

6	<p>13.3.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo da compensarsi a parte:</p> <p>1) del D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm al m € 15,00 24%</p> <p>Fognoli n.2 lato Dx " n.1 " Sx</p>	<p>n. 2 x ml. 1,50 = ml. 4,80 n. 1 x ml. 4,00 = ml. 3,00</p>	ml. 5.50	15.68	86,24
7	<p>13.7.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastometrico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>1) del D esterno 160 mm da 45° a 90° . cad. € 15,90 20% 2) Riduzione da 160mm a 100 mm.</p>	n.2 N.1	N3	16.43	49.29
8	<p>A.P. 001 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato In cemento vibrato delle dimensioni interne 50x50 esterne 60x60 senza fondo, compreso il Calcestruzzo per le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo e la copertura dello stesso PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad. 40.55 - Pozzetto per colonna scarico interne</p>	50 x 50 Interno	n.2	40.55	81,10
9	<p>A.P. 002 Fornitura e collocazione di sifone in P.V.C. Ø 160 tipo Firenze, per condotte fognarie, comprese le guarnizioni, componenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo Applicazione Cad. €. 85.10</p>	Sifone tipo IPL Firenze	n.2	85.10	170,20
10	<p>A.P. 003 Fornitura e messa in opera di Kit per innesto tubo in PVC da 160 per allacci fognature private alla rete principale, comprese guarnizioni, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Prezzo Applicazione Cad. €. 71.10</p>	D. 160	N. 3	71.10	213.30
11	<p>A.P. 004 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato In cemento vibrato delle dimensioni interne 100x100 h.1.00 esterne 1.30x1.30 con fondo, compreso il Calcestruzzo di sottofondo, con classe di resistenza Rck=15 N/mm² dello spessore minimo di cm. 15, le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo occorrente e la copertura dello stesso. Prezzo applicazione cadauno €. 234,65</p>	dimensioni interne 100x100 h.1.00 esterne 1.30x1.30	n. 1	234.65	234.65
12	<p>A.P. 005 Fornitura e collocazione di lastra prefabbricata carrabile in cemento vibrato delle dimensioni 130x130 e dello spessore minimo di cm. 15 in opera compreso sigillatura ed ogni altro onere Prezzo applicazione €. 185.30</p>	N.1 ml 1.30 x 1.30	N: 1	185.30	185.30
13	<p>6.4.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, comprese opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN) al kg € 2,38 22%</p>	N.2 dim. Telaio 60x60 Kg. 25,00	Kg. 50	3.17	158,50
14	<p>6.4.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, comprese opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: (BOLDARINO) 2) classe C 400 (carico di rottura 250 kN) al kg € 2,38 22%</p>	n.1 dim. telaio 60 x 60 xKg. 41	Kg. 41	3,26	133.66

15	<p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento al m3 € 20,50 8%</p> <p>Condotta fognante Fognoli</p>	<p>ml. 65.00x 1.00x0.80 n. 2((2.00 x 0.60 x0.30) n. 1 4.00 x 0.60 x 0.30 A detrarre volume condotta 0.32 x 65,00 = mc. 20.80 <u>2(0.021 x 6.00) = mc. 0.02</u> Somma da detrarre mc.20.82</p>	<p>mc. 52.00 " 0.72 " <u>0.72</u> mc. 53.44 - mc. <u>20.82</u> mc. <u>32.62</u></p>	24.08	785.48
16	<p>1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: - per ogni m 3 di materiale costipato ... al m 3 € 1,77 47%</p>	65.00 x 1.00 x 0.50	mc. 32.50	3.87	125.77
17	<p>6.1.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, 2) per strade in ambito urbano ... al m 3 € 26,70 13%</p> <p>Condotta fognante - Fognoli N.2 lato Dx - " n.1 " Sx</p>	<p>ml. 65,00 x 1.00 x 0.20 ml. 2(2.00 x 0.60 x 0.20) ml. 1(4.00 x 0.60 x 0.20)</p>	<p>mc. 13.00 " 0,48 " <u>0.48</u> mc.13.96</p>	35.67	497.95
18	<p>3.1.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), ecc. 6) Rck = 25 N/mm2 al m3 € 113,30 5%</p> <p>Condotta fognante centrale Fognolo lato DX " " Sx</p>	<p>ml. 65.00 x 1.00 x 0.10 ml. 2 (2.00 x 0.60 x 0.10) ml. 1 (4.00 x 0.60 x 0.10)</p>	<p>mc. 6.50 " 0.24 <u>mc. 0.24</u> mc. 6.98</p>	163.98	1.144.58
19	<p>6.1.4 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. 2) per strade in ambito urbano € 1,45 6%</p> <p>-per ogni m 2 e per ogni cm di spessore Condotta fognante centrale Fognolo lato DX " " Sx</p>	<p>ml. 65,00 x 1,00 = mq. 65.00 N.2(2.00 x 0.60) = " 2.40 n. 1(4.00x0.60) = " 2.40 Sommano mq. 69.80 Mq. 69,80 x 10 = 600</p>	<p>698.00</p>	1.76	1.228,48

SOMMANO.....€. 15.545,05

I.V.A. al 10%.....€. 1.554,50

TOTALE€. 17.099,55

IL TECNICO
(Geom. Carmelo VERSACI)



IL RESPONSABILE DELL'U.T.C.



A.P. 005 Fornitura e collocazione di lastra del tipo prefabbricato carrabile in cemento vibrato delle dimensioni esterne 1.30x1.30 h. cm 20 in opera comprese le Sigillature ed ogni altro onere e magistero.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
N.004	Lastra in cemento vibrocompressa delle Dimensioni di cm. 130 c 130	Cad.	140,00	1	140,00
A.P.001	Confezionamento di malta cementizia a q.4,00 D cemento R325 impastata a macchina compresa la selezione delle sabbie per garantire un idoneo uso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso sollevata al piano di lavoro, compresop ogni e qualsiasi onere e magistero				
N.004	Elevatore	H	27.31	0.02	0.55
O.P.	Operaio Comune	h	18.51	0.04	0.74

TOTALE	€. 149,92
25%Spese Generali (10%) + Utile all'Impresa (13,64) Su €. 141.29	35.32
PREZZO	185.24
ARROTONDAMENTO	0.06
PREZZO APPLICAZIONE €/Cad	185,30

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
5) AP.04	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm.120x100 con fondo, compreso il calcestruzzo di sottofondo, con classe di resistenza Rck=15 N/mm ² dello spessore minimo di cm.15, le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo occorrente e la copertura dello stesso.				
ME.025	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrocompresso delle dimensioni interne di cm.120x100	cad	180,00	1	180,00
AP.001	Confezionamento di malta cementizia a q. 4,00 di cemento R325 impastata a macchina compresa la selezione delle sabbie per garantire un idoneo uso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso sollevata al piano di lavoro, compreso ogni e qualsiasi onere e magistero per la produzione l'alzo al piano di lavoro.	m ³	215,68	0,02	4,31
N.004	Elevatore	h	27,31	0,05	1,37
OP.02	Operaio qualificato	h	20,39	0,06	1,22
OP.03	Operaio comune	h	18,51	0,09	1,67
TOTALE					188,57
25,00% Spese Generali (10%)+Utile Impresa (13,64%) su € 184,26					46,07
PREZZO					234,64
ARROTONDAMENTO					0,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					234,70

0) AN.P3

Fornitura e messa in opera di kit per innesto tubo in PVC da 160 per allacci fognature private alla rete principale, comprese guarnizioni, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
122	Pezzo speciale per innesto tubo in PVC ø	cad	44,00	1	44,00
123	Guarnizione per innesto tubo in PVC ø160	cad	12,00	1	12,00
102	Fresatrice per foro ø160 nel tubazione i	h	15,00	0,025	0,375
12	Operaio qualificato (2° liv.)	h	21,85	0,05	1,09
TOTALE					57,47
13.64% SPESE GENERALI SU € 57,47					7,84
10% UTILE IMPRESA SU € 57,47					5,75
PREZZO					71,06
ARROTONDAMENTO					0,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					71,10

A.P. 002 Fornitura e collocazione di sifone in P.V.C. Ø 160 tipo Firenze, per condotte fognarie, comprese le guarnizioni, componenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
ME. 023	Sifone in PVC Ø 160 tipo Firenze	Cad.	65.00	1	65.00
O.P.	Operaio Qualificato	h	20.39	0.15	3.06

					68.06

TOTALE	€. 68.06
25% SPESE GENERALI (10%)+ Utile all'impresa	
13.64%	
PREZZO	17.01
Arrotondamento	85.07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m	0.03
	85.10

A.P. 001 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato In cemento vibrato delle dimensioni interne 50x50 senza fondo, compreso il Calcestruzzo per le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso lo scavo occorrente e la copertura dello stesso

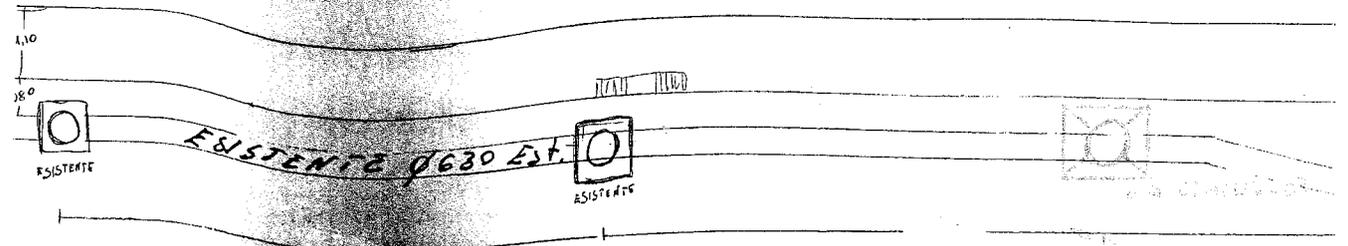
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
	<u>MANO D'OPERA</u>				
O.P.	Operaio Qualificato	h	20.39	0.05	1.02
O.P.	Operaio Comune	h	18.51	0.08	1.48

					2.50
	<u>MATERIALI:</u>				
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate	mc.	110,40	0.02	2.21
AP.001	Confezionamento di malta cementizia a q.	mc.	215,68	0.05	10.78
ME 004	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 40X40	Cad.	19.50	1	19.50

					34.99

TOTALE	€ 34.99
10% SPESE GENERALI SU € 22.00	2.20
13.64% UTILE ALL'IMPRESA SU € 24.20	3.30
PREZZO	40.49
Arrotondamento	+0.01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad.	40.55

FILLO 41 POPOLARI



ml. l. 65,00
D. 630

