



COMUNE DI SAN FRATELLO

Provincia di Messina

Copia di Deliberazione della Giunta Comunale

N. 12 del Reg. Data 05.02.2016	OGGETTO: Presa atto Ordinanza Sindacale n.9 del 14/01/2016 di sostituzione tratto di ml.46 condotta fognante in via C.Scaglione.
-----------------------------------	---

L'anno **duemilasedici** il giorno **cinque** del mese di febbraio alle ore **19.10** nella sala delle adunanze del Comune suddetto, convocata, con appositi avvisi, la Giunta Comunale, si è riunita in presenza dei Sigg.:

	Amministratore	Carica	Presenze
1	FULIA Dr. FRANCESCO	Sindaco	SI
2	CARROCCETTO Dr. CIRO	Vice Sindaco	SI
3	SALANITRO Avv. LUIGI	Assessore	SI
4	CARRINI Sig.ra ANTONELLA	Assessore	si

Presenti 4 Assenti 0

Partecipa il Segretario Comunale Dott.ssa Stancampiano Carmela

Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepita con la L.R. 11.12.1991, n. 48;

Vista la L.R. 3 dicembre 1991, n. 44;

Premesso che sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della Legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepita con l'art. 1, comma 1, lett. i della L.R. n. 48/1991, come modificato con l'art. 12 della L.R. n. 30/2000:

Il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica ha espresso parere:
Favorevole.

Il Responsabile dell'Area Contabile per quanto concerne la regolarità contabile ha espresso parere:
Favorevole.

Si dà atto che il Responsabile del servizio finanziario ha reso, sulla presente deliberazione, attestazione della relativa copertura finanziaria, così come previsto dall'art.13 della L.R. 3.12.1991 n.44.

VISTA la proposta di deliberazione che viene allegata alla presente in parte integrante e sostanziale;

RITENUTA la stessa, così come formulata, meritevole di approvazione;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTE le LL.RR. nn.44/91, 7/92, 26/93, 32/94, 23/97, 23/28 e 30/2000

VISTO l'O.A.EE.LL. vigenti in Sicilia, come integrato con la L.R. 11/12/1991, n.48 e successive modifiche ed integrazioni;

Con voti unanimi favorevoli espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- Di approvare, così come formulata, l'allegata proposta di deliberazione intendendosi qui integralmente trascritto, ad ogni effetto di legge, il relativo dispositivo;
- Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, stante l'urgenza, ai sensi del 2 comma dell'articolo 12 della Legge regionale n. 44/91.

IL SINDACO
F.to Dott. Francesco Fulia

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to Dott. Ciro Carroccetto

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott.ssa Stancampiano Carmela

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

Che la presente deliberazione, in applicazione della legge regionale 3 dicembre 1991, n. 44:

- E' stata pubblicata all'Albo pretorio on-line istituito sul sito informatico istituzionale dell'Ente (art. 32 legge n. 69/2009 e art. 12 L.R. n. 5/2011) il giorno _____ per rimanervi per quindici giorni consecutivi (art.11, comma 1):

E' copia conforme all'originale

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott.ssa Stancampiano Carmela

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

- Che la presente deliberazione, in applicazione della legge regionale 3 dicembre 1991, n. 44, è stata pubblicata all'Albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi dal _____ al _____ come previsto dall'art.11:

E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO 05.02.2016:

Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (Art. 12, comma 2, L.R. n. 44/1991);

A Dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2, L.R. n. 44/1991;

Dalla Residenza Municipale, li 05.02.2016

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott.ssa Stancampiano Carmela

E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DA SERVIRE PER USO AMMINISTRATIVO

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI SAN FRATELLO
PROVINCIA DI MESSINA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

DA SOTTOPORRE ALLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO	PRESA ATTO ORDINANZA SINDACALE N. 9 DEL 14/01/2016 DI SOSTITUZIONE TRATTO DI ML. 46 CONDOTTA FOGNANTE IN VIA C. SCAGLIONE
----------------	--

APPROVATA CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 18 DEL 5-8-2016

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO COMUNALE

PREMESSO

- che è stato accertato che nella Via C.Scaglione i fabbricati posti a valle della strada presentano infiltrazioni d'acqua, a causa del cattivo funzionamento della condotta fognante e infiltrazioni d'acqua proveniente a monte della stessa;

CONSIDERATO CHE

- necessita urgentemente intervenire per individuare le cause al fine di eliminare gli inconvenienti di natura igienico-sanitario lamentato, evidenziandosi che la mancata esecuzione degli interventi potrebbe causare danni Patrimoniali certi e gravi all'Ente;

CONSIDERATO ALTRESSI'

- che il Sindaco in data 14/01/2016 Con Ordinanza Sindacale n.9 ha Ordinato alla ditta Carbonetto Geom. Benedetto ad eseguire la sostituzione di ml. 46,00 di condotta fognante e al Responsabile dell'U.T.C. a predisporre gli atti necessari per provvedere alla eliminazione dell'inconveniente lamentato;

VISTO

- il Consuntivo di spesa e servizio fotografico allegato, redatto dall'U.T.C. dei lavori eseguiti dalla ditta Incaricata per un importo di €. **14.032,61** compreso I.V.A.

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,

**SI PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE
DELIBERI**

1. **DI PRENDERE ATTO** dell'ordinanza Sindacale N.9 del 14/01/2016;
2. **Di assegnare** a tale fine al Responsabile dell'Area Tecnica la somma di €. **14.032,61**, compreso I.V.A. con copertura finanziaria al 1-09-4-03-01, come da Consuntivo redatto dall'U.T.C. in data 04/02/2016
3. **Di dichiarare** la presente immediatamente esecutiva stante la necessità di provvedere ad eseguire detti interventi

**IL RESPONSABILE
DELL'AREA TECNICA**

IL PROPONENTE

SERVIZIO ECONOMICO – FINANZIARIO

Il sottoscritto responsabile del servizio economico – finanziario, a norma dell'art. 1 della L.R. 11.12.1991, n. 48 ed in ordine alla proposta di deliberazione che precede

ATTESTA

La copertura finanziaria della spesa con imputazione della stessa all'intervento in conto competenza/residui del bilancio corrente esercizio indicato nella proposta di deliberazione succitata.

San Fratello, li 5.2.2016

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Seno

Ai sensi dell'1, comma 1, lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, sulla proposta di deliberazione che precede i sottoscritti esprimono i seguenti pareri:

Il RESPONSABILE DEL SETTORE INTERESSATO

per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere

Favorevole

Data 04.02.2016

Il Responsabile

[Signature]

Il RESPONSABILE DI RAGIONERIA

per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere

Favorevole

Data 5.2.2016

Il Responsabile

Seno



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

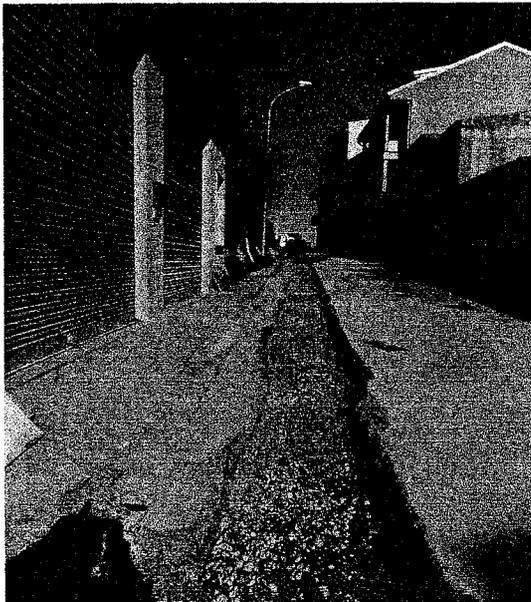
Prot. N. _____
12/04/2016

OGGETTO : Consuntivo di spesa per sostituzione tratto di ml. 46,00 di condotta fognante in Via C.Scaglione ,

Al Sig. Sindaco
SEDE

Con Ordinanza Sindacale n. 9 del 14/01/2016 si è dato incarico alla Ditta Carbonetto Geom. Benedetto ad eseguire lavori di prolungamento per la sostituzione di ml. 64,00 di condotta fognante e la raccolta delle acque nella Via C.Scaglione, al fine di eliminare le infiltrazioni d'acqua nei fabbricati sottostante detta Via.

A lavori ultimati si redige consuntivo di spesa per i lavori eseguiti:



Traccia Condotta centrale



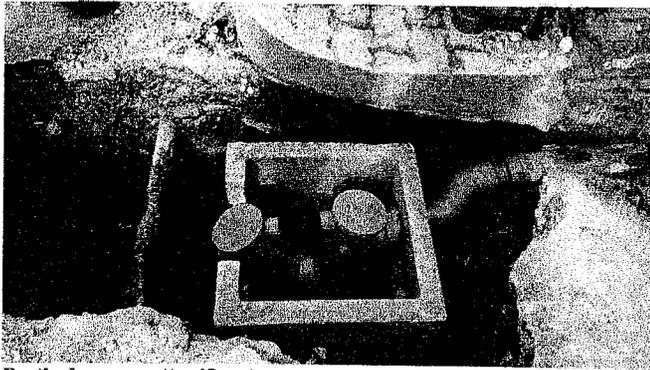
Particolare Pozzetto



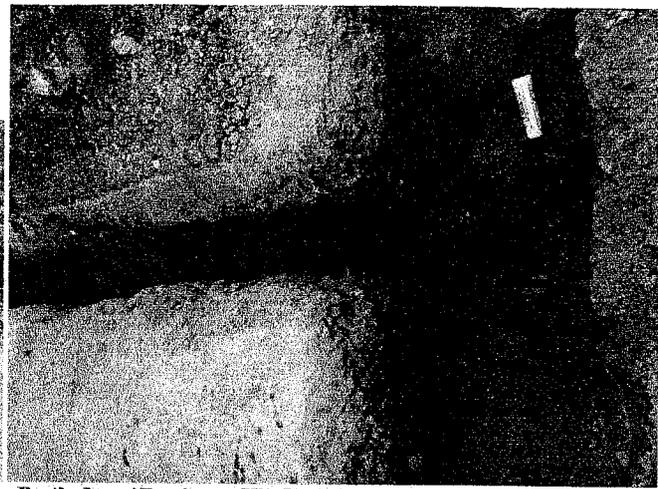
Traccia Fognolo



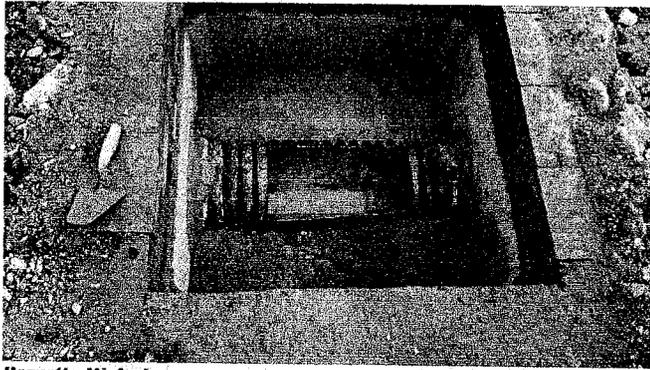
Particolare pozzetto sifonato



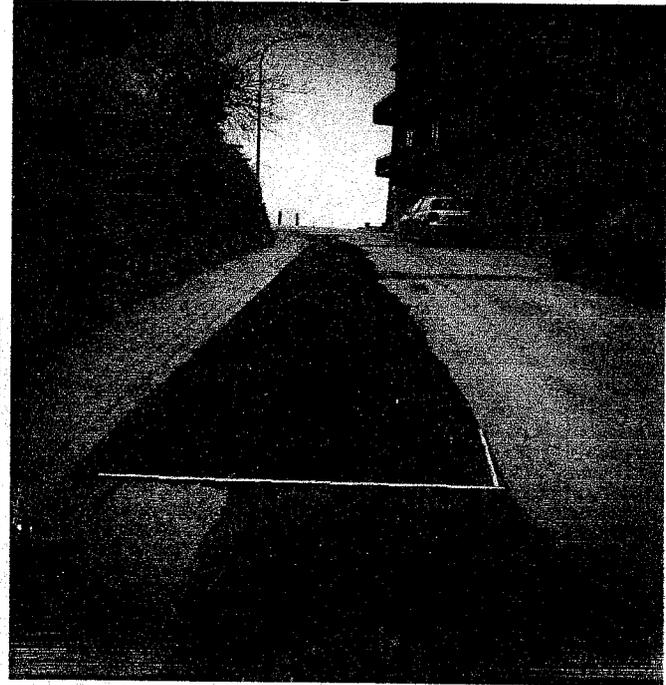
Particolare pozzetto sifonato



Particolare Allaccio con Kit. Corrugato



Pozzetto sifonato



Pavimentazione scavo

COMPUTO METRICO

n.o	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI	QUANTITATIVI	COSTO UNITAR	TOTALE
1	<p>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%</p> <p>Condotta centrale - Fognoli Laterali</p>	<p>ml. 46,00 ml. 4,50 X N. 5</p>	<p>ml 46,00 <u>ml. 22,50</u> ml. 68,50</p>	<p>3.78</p>	<p>258.93</p>
2	<p>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%</p> <p>- Tratto condotta fognante - Pozzetti centrali dim. ml. 1.20 x 1.40 (esterno) n.2 - Fognoli Attraversamento lato Sx n. 5 - Pozzetti scarichi su marciapiedi</p>	<p>ml. 43.20x0.80x0.30 N. 2(1.40x1.40x0.30) N. 5(4.50x0.60x0.30) N. 5(0.70x0.70x0.30)</p>	<p>mc. 10.37 " 1.18 mc. 4.05 <u>mc. 0.75</u> mc. 16.35</p>	<p>18.30</p>	<p>299.21</p>

3	<p>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%</p> <p>- Tratto condotta fognante</p> <p>- Pozzetti centrali dim. ml. 1.20 x 1.40 (esterno) N.2</p> <p>- Fognoli Attraversamento lato Sx n. 5</p> <p>- Pozzetti scarichi N.3</p>	<p>ml. 43.20x0.80x1.40</p> <p>N. 2(1.40x1.40x1.40)</p> <p>N. 5(4.50x0.60x0.80)</p> <p>N. 5(0.70x0.70x0.80)</p>	<p>mc. 48.38</p> <p>“ 5.48</p> <p>“ 10.80</p> <p>“ 1.95</p> <p>mc. 66.61</p>	<p>10.30</p>	<p>686.08</p>
4	<p>1.2.4 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</p> <p>mc. 34.25 :2 = mc. 17.12</p>	<p>Voce N.3</p> <p>mc.66.61-50%da riutilizzar</p> <p>mc.33.31 xKm.17x mc.</p>	<p>566.27</p>	<p>0.54</p>	<p>305.79</p>
5	<p>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 rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 6) del D esterno di 400 mm - D interno di 3.44 mm al m € 42.40 11%</p>	<p>del D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm</p>	<p>ml.46,00</p>	<p>42.40</p>	<p>1.950,40</p>
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 rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 1) del D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm al m € 15,00 24%</p> <p>Condotta per Fognoli n.5 lato Dx</p>	<p>n. 5 x ml. 4.50 = ml. 22.50</p>	<p>ml. 22.50</p>	<p>16.20</p>	<p>364.50</p>
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%</p> <p>2) Riduzione da 160mm a 100 mm.</p>	<p>N.5</p>	<p>n.5</p>	<p>17.70</p>	<p>88.50</p>
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 occorrente e la copertura dello stesso</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad. 40.55</p> <p>- Pozzetto per colonna scarico interne</p>	<p>50 x 50 Interno</p>	<p>n.4</p>	<p>40.55</p>	<p>162.20</p>
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.</p> <p>Prezzo Applicazione Cad. € 85.10</p>	<p>Sifone tipo IPL Firenze</p>	<p>n.5</p>	<p>85.10</p>	<p>425.50</p>
	<p>N.P. 003 Fornitura e messa in opera di Kit per innesto tubo PVC per allacci fognatura privata alla rete principale, comprese guarnizioni, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezzo Applicazione €/cad. 65.16</p>		<p>n. 5</p>	<p>65.16</p>	<p>325.80</p>
10	<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.</p> <p>Prezzo applicazione cadauno € 234,65</p>	<p>dimensioni interne 100x100 h.1.00 esterne 1.30x1.30</p>	<p>n. 2</p>	<p>234.65</p>	<p>469.30</p>

10/a	2.1.10 Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, i ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: 2) per la provincia di Messina al m3 € 405.20	n. 2 (ml.2.60x0.20x0.12)	mc. 0.12	405.20	48.62
11	A.P. 005 Fornitura e collocazione di lastra prefabbricata carrabile in cemento vibrato delle dimensioni 160x130 e dello spessore minimo di cm. 15 in opera compreso sigillatura ed ogni altro onere		n. 2	185.30	370.60
12	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%	N.4 dim. Telaio 60x60 Kg. 25,00	Kg. 100	2.71	271,00
13	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% N.B. N.1 TELAIO E CHIUSINO PRELEVATO DAL POZZETTO ESISTENTE	n.1 dim. telaio 60 x 60 xKg. 41	Kg. 41	2.52	103.32
14	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% Condotta fognante ml. 43.20 Fognoli lato Sx n. 5	ml. 43.20x 0.80x0.80 n.5(4.50x0.60x0.30= A Detrarre volume condotta 0.13 x 43.20 = mc. 5.62 0.019 x 22.50 = " 0.43 mc. 6.05	mc. 27.65 " 4.05 mc. 31.70 mc. 6.05 mc. 25.65	22.30	572.00
15	1.2.3 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%	43.20 x 0.80 x 0.40	mc. 13.82	3.10	42.84
16	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 decostipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: 2) per strade in ambito urbano . . . al m 3 € 26,70 13% Condotta fognante - Fognoli N.5 lato Sx	ml. 43.20 x 0.80x 0.20 N.5(4.50x0.60x0.20)	mc. 6.91 " 2.70 mc. 9.61	32.80	315.21
17	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: = per ogni m2 di superficie				

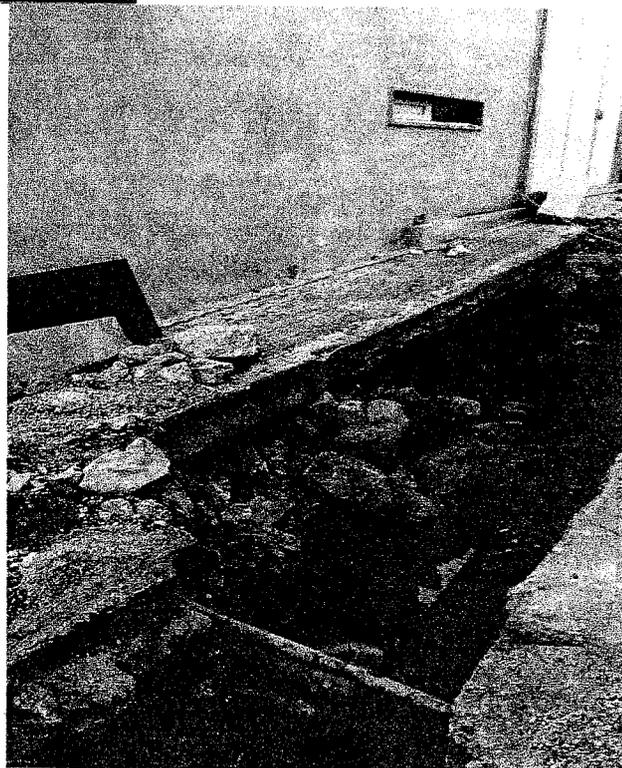
				078	37,49
				Mq. 48,06	
18	<p>3.1.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XU (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di 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), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>6) Rek = 25 N/mm² al m³ € 113,30 5%</p> <p>Condotta fognante centrale " " " SX</p>	<p>ml. 43.20 x 0.80 x 0.10 N.5(4.50x0.60x0.10)</p>	<p>mq. 3.46 " 1.35 mq. 4.81</p>	137,90	663,30
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. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per stratidi collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993, determinati mediante metodo 2) per strade in ambito urbano € 1,45 6% -per ogni m 2 e per ogni cm di spessore</p> <p>Condotta fognante centrale Area Pozzetti " " " SX</p>	<p>ml. 43.20 x 0.80 = mq. 34.56 ml. 2(1.40x1.40) " 3.92 n.5 (4.50 x 0.60) " 13.50 mq. 51.98</p> <p>mq. 51,98 x 7</p>	<p>mq. 363,86</p>	1,70	883,66

SOMMANO.....€. 8.379,15
- A 22%€. 1.843,41
TOTALE . €. 10.222,56

CONVOGLIAMENTO ACQUE NELLA CONDOTTA



Presenza acqua proveniente dal terreno



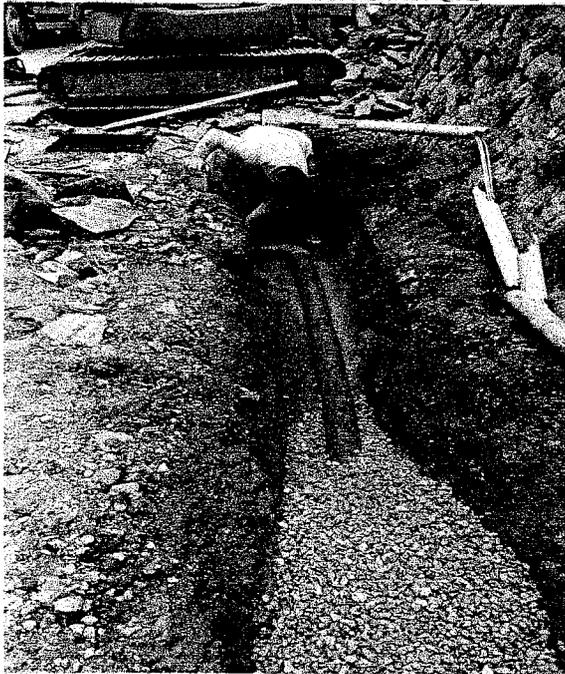
Presenza acqua proveniente dal terreno



LETTO DI POSA CONVOGLIAMENTO ACQUE



Tubo per Drenaggio acque



Tubo e drenaggio per defluire le acque



Ripristino della pavimentazione marciapiedi

n.o	DESCRIZIONE DELLE OPERE	DIMENSIONI	QUANTIT ATIVI	COSTO UNITAR	TOTALE
1	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% Marciapiedi e sede stradale Marciapiedi e sede stradale	ml. 11.30 x 1.20 x 0.30 ml. 6.70 x 1.40 x 0.30	ml 4.07 ml. 2.81 ml. 6.88	18.30	125.90

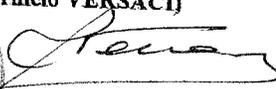
2	1.1.7 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento al m3 € 7,73 19% Marciapiedi e sede stradale Marciapiedi e sede stradale	ml. 11.30 x 1.20 x 0.30 ml. 6.70 x 1.40 x 0.30	mc. 18.98 " 13.13 mc. 32.11				
3	1.2.4 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. 32.11 :2 = mc. 16.06	Voce N.3 mc.32.11-50%da riutilizzar mc.16.06 xKm.17x mc.					
				273.02	0.54		147.43
4	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), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, 6) Rck = 25 N/mm2 al m3 € 113,30 5% CANALE DI RACCOLTA ACQUA	ml. 19.00 x 0.50x 0.10	mc. 0.95		137.90		131.01
5	19.10.3/1 Fornitura e posa in opera di tubi flessibili di drenaggio in polietilene TUBO DRENANTE	di 125 mm - D	ml.19		7.80		148.20
7	13.7.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigidocostruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: 1) D esterno 110 mm; interno 103,6 mm. RIVESTIMENTO CAVO ELETTRICO	1) D esterno 110 mm; interno 103,6 mm	ml. 15		12.50		187.50
8	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 decompattamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: 2) per strade in ambito urbano . . . al m 3 € 26,70 13% PIETRISCO Condotta DRENANTE	ml. 19,00 x 0.60 x 0.60	mc. 6.84		32.80		224.35
9	1.2.3 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%	19.00 X 0.60 X 0.60	mc. 6.84		3.10		21.20

	<p>..... la preparazione del terreno degli scavi, quando questa il piano di posa delle sovrastrutture eseguita con adatto macchinario ed all'umidità al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: per ogni m2 di superficie compattata al m2 € 0,47 20%</p>	<p>ml. 11.30 x 1.20 ml. 6.70 x 1.40</p>	<p>Mq. 13.56 " 9.38 Mq. 22.94</p>	<p>0.78</p>	<p>17.89</p>
11	<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), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, 6) Rck = 25 N/mm2 al m3 € 113,30 5%</p>	<p>ml. 11.30 x 1.20 x 0.10 ml. 6.70 x 1.40 x 0.10</p>	<p>mc. 1,36 " 0,94 mc. 2.30</p>	<p>137.90</p>	<p>317.17</p>
12	<p>6.2.15/3 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in c.c. vibrocompreso di classe C20/25 3) per elementi di formato 15x25 cm con richiamo</p>		<p>ml. 19.00</p>	<p>38.50</p>	<p>731.50</p>
13	<p>6.2.5/2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, posto in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 25 x 25 al mq. 34.80</p>	<p>Ml. 19.00 x 0.70</p>	<p>Mq. 13.30</p>	<p>34.80</p>	<p>462.84</p>
14	<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. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993, determinati mediante metodo 2) per strade in ambito urbano € 1,45 6% per ogni m 2 e per ogni cm di spesso</p>	<p>ml. 19,00 x 0,60 = Mq. 11,40 Mq. 11,40 x 7 = 79,80</p>	<p>79.80</p>	<p>1.70</p>	<p>135.66</p>

SOMMANI€. 3.122,99
 I.V.A. 22%€. 689,06
 TOTALE€. 3.810,05

RIEPILOLO:

Condotta fognante€. 8.379,15
 Captazione acqua proveniente dal terreno€. 3.122,99
 SOMMANO€. 11.502,14
 I.V.A. al 22%€. 2.530,47
TOTALE IMPORTO €. 14.032,61

IL TECNICO
 (Geom. Carmelo VERSACI)


IL RESPONSABILE DELL'U.T.C.
 (Ing. Giuseppe CONTIGUGLIA)