



COMUNE DI LONGI

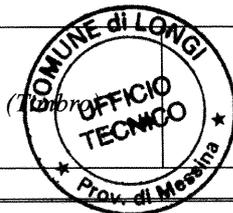
(Provincia di Messina)

Via Roma, 2 – 98070 LONGI (ME) ☎ 0941 485040 *Fax 0941 485401
Partita IVA 02810650834 - Codice Fiscale 84004070839 - c.c.p. 13925987
E mail: tecnico@comunelongi.it – pec: areatecnica@pec.comunelongi.it

DETERMINAZIONE

N. 167 DEL 29 DICEMBRE 2017/AREA TECNICA

N. 429 DEL 30.12.2017 REG. GEN.



redatta da:

(geom. Pidalà Giuseppe)

OGGETTO: Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi.

**Determina a contrarre – Impegno spesa –
Approvazione preventivo di spesa – Affidamento lavori.
C.I.G. Z8F218FDDE**

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

PREMESSO CHE con deliberazione di Giunta Comunale n. 178 del 29/12/2017, resa immediatamente esecutiva, avente per oggetto “**Direttive assegnazione risorse per i “Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi”**” si è deliberato:

1. **Di prenotare** la complessiva somma di € 2.185,00 dal bilancio comunale con imputazione al capitolo n. 10940305.
2. **Di assegnare** al Responsabile dell' Area Tecnica la somma complessiva di € 2.185,00 per le finalità di cui in premessa.
3. **Di dare atto** che alla complessiva somma di € 2.185,00 si farà fronte con imputazione sul capitolo n. 10940305 del bilancio comunale .
4. **Di demandare** al predetto responsabile tutti gli adempimenti consequenziali di propria competenza e tutti gli atti necessari per l'attivazione di quanto sopra evidenziato.
5. **Di rendere** la presente immediatamente esecutiva stante l'urgenza di provvedere in merito.

Visti gli artt. 192 del D. Lgs. 267 del 18.08.2000 e art. 32 comma 2, del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 coordinato con il D. Lgs 56 del 19/04/2017 , che prescrive l'adozione di apposita preventiva determina a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.

Considerato che, si rende necessario ed urgente procedere all'individuazione della Ditta a cui affidare i “**Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi**”;

VISTI la relazione tecnica ed il preventivo di spesa che **sub. "A"** si allegano alla presente per farne parte integrante e sostanziale, all'uopo predisposto da questa Area tecnica in data **29.12.2017** dell'importo complessivo di € 2.185,00 di cui € 1.723,94 per lavori a base d'asta, € 379,27 per IVA il 22% ed € 81,79 per Imprevisti circa il 5%;

Preso atto che :

- ✓ che il Responsabile del Procedimento coincide con il Responsabile dell'Area;
- ✓ l'art. 36 comma 1 e 2 lettera a) del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 con le modifiche apportate da D. Lgs 56 del 19/04/2017 il quale recita "*fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta*";

RAVVISATA l'indifferibilità e l'urgenza di accelerare le procedure di affidamento dei lavori, da parte del sottoscritto in qualità anche di Responsabile del Procedimento, anche senza gara informale in quanto le problematiche di cui alla presente creano infiltrazioni di acque meteoriche all'interno di fabbricati di civile abitazione;

Considerato che il sottoscritto ha contattato la ditta **Casella Calogero** con sede in **Longi (ME) - Via Libertà n. 56 - C. F. CSL CGR 77B18 E674K e P. I.V.A. 02 678 820 834**, regolarmente iscritta nell'albo delle ditte di fiducia per l'affidamento a cottimo-appalto di questo Ente, per tipologia di lavori da effettuare, aggiornato con determina di questa Area n. **07 del 10.02.2015**, si è dichiarata disponibile ad effettuare immediatamente l'esecuzione dei lavori di che trattasi, secondo quanto previsto nel preventivo di spesa allegato Sub. "A" alla presente;

PRESO ATTO che alla superiore somma di € **2.185,00** si farà fronte con i fondi del bilancio comunale con imputazione al capitolo n. **10940305** come segue:

- quanto ad € **1.185,00** sul bilancio 2017
- quanto ad € **1.000,00** sul bilancio 2018,

Ritenuto pertanto, di affidare i lavori de quo alla ditta artigiana sopra menzionata, ai sensi dell'art. 1° art. 36, comma 1 e 2, lettera a) del D. Lgs n. 50 del 18.04.2016 con le modifiche apportate dal D. Lgs 56 del 19/04/2017 e con le vigenti leggi e decreti legislativi nazionali di modifica, sostituzione ed integrazione in materia, la quale si è dichiarata disponibile ad effettuare immediatamente i lavori;

Ritenuto, pertanto:

- ✓ di procedere all'approvazione del Preventivo di spesa che unitamente alla relazione tecnica Sub. "A" si allega alla presente;
- ✓ di procedere, altresì, al relativo impegno di spesa per la complessiva somma di € **2.185,00** con imputazione sul capitolo n. **10940305** come segue:
 - ✓ quanto ad € **1.185,00** sul bilancio 2017
 - ✓ quanto ad € **1.000,00** sul bilancio 2018,
- ✓ affidare alla ditta **Casella Calogero** con sede in **Longi (ME) - Via Libertà n. 56 - C. F. CSL CGR 77B18 E674K e P. I.V.A. 02 678 820 834** i "**Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi**", ai sensi dell'art. 36, comma 1 e 2, lettera a) del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 con le modifiche apportate dal D. Lgs 56 del 19/04/2017, la quale si è dichiarata disponibile ad effettuare i lavori per l'importo di € **1.723,94** oltre I.V.A. del 22% pari ad € **379,27** ed imprevisti pari ad € **81,79** e complessivamente per € **2.185,00**;
- ✓ che il CIG assegnato alla suddetta pratica è **Z8F218FDDE**;

Visti:

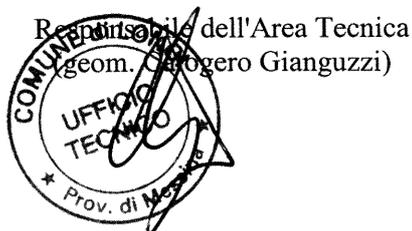
- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;
- la legge regionale 7 settembre 1998, n. 23;
- la legge regionale 23 dicembre 2000,
- il D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 coordinato con D. Lgs n. 56 del 19/04/2017;
- l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 coordinato con D. Lgs 56/2017;
- il «Regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice dei contratti», emanato con D.P.R. 05.10.2010, n. 207 e successive modificazioni per la parte ancora in vigore;
- il vigente regolamento comunale dei contratti;
- il provvedimento n. **39 del 06/12/2017** con il quale il Sindaco ha nominato il sottoscritto Dipendente Comunale Geom. Calogero Gianguzzi Responsabile dell'Area Tecnica;
- l'O.R.EE.LL. della Reg. Siciliana;

RITENUTA la propria competenza per come su esposto;

Per la causale descritta in narrativa:

DETERMINA

1. **Di approvare** la presente determinazione a contrattare ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs 267/2000 e dell'art. 32, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 con le modifiche ed integrazioni apportate con il D. Lgs 56 del 19/04/2017 per i lavori di cui in oggetto.
2. **Di stabilire**, per le motivazioni illustrate in premessa, che la procedura di affidamento sia svolta ai sensi dell'art. 36 comma 1 e 2 lettera a) del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 con le modifiche ed integrazioni apportate con D. Lgs 56 del 19/04/2017.
3. **Di approvare** il preventivo di spesa, che **sub. "A"** si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale, redatto dal Responsabile dell'Area Tecnica in data **29.12.2017** dell'importo complessivo **€ 2.185,00**, di cui **€ 1.723,94** per lavori a base d'asta, **€ 379,27** per I.V.A. il 22% ed **€ 81,79** per imprevisti circa il 5%;
4. **Di impegnare** la complessiva somma di **€ 2.185,00** con imputazione sul capitolo **n. 10940305** come segue:
 - quanto ad **€ 1.185,00** sul bilancio 2017
 - quanto ad **€ 1.000,00** sul bilancio 2018,
5. **Di affidare**, ai sensi dell'art. 36 comma 1 e 2 lettera a), del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 con le modifiche ed integrazioni apportate con il D. lgs 56/2017, alla ditta **Casella Calogero** con sede in **Longi (ME) - Via Libertà n. 56 - C. F. CSL CGR 77B18 E674K e P. I.V.A. 02 678 820 834**, l'esecuzione dei **"Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi"**, per l'importo di **€ 1.723,94** oltre I.V.A del 22% ed imprevisti.
6. **Di dare** altresì atto che:
 - ✓ il Responsabile Unico di Procedimento, ai sensi dell'ex art. 10 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii., è il geom. Calogero Gianguzzi, Responsabile dell'Area tecnica del Comune di Longi;
 - ✓ il presente provvedimento è esecutivo al momento della sua sottoscrizione e la copertura finanziaria della spesa è stata garantita con deliberazione di giunta comunale **n. 178/2017**.
7. **Di ottemperare:**
 - ✓ alle disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, dettati dall'art. 3 della L. 136/2010, provvedendo a comunicare alla ditta il CIG per i lavori affidati e disponendo che la liquidazione degli importi spettanti venga effettuata sul conto corrente dedicato, comunicato dalla Ditta medesima;
 - ✓ alle disposizioni relative alla regolarità contributiva (DURC).
 - ✓ alle disposizioni sulla trasparenza, dettate dal D.L. n. 33 del 14 marzo 2013, provvedendo a pubblicare i dati della presente sul sito del Comune alla sezione "Amministrazione trasparente".
8. La presente determinazione va pubblicata all'albo pretorio on- line per 15 giorni.





COMUNE DI LONGI

(Provincia di Messina)

Via Roma, 2 – 98070 LONGI (ME) ☎ 0941 485040 *Fax 0941 485401

Partita I.V.A. 02 810 650 834

Codice Fiscale 84004070839

Sub. "A"

AREA TECNICA

OGGETTO: Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi.

RELAZIONE TECNICA

PREMESSO CHE:

Premesso che risulta necessario provvedere ad eseguire i lavori di sistemazione del cunettone principale di raccolta acque bianche in Via Piazza degli Eroi poiché lo stesso non immette perfettamente le acque di raccolta meteoriche lato monte, causa le spaccature all'interno dello stesso e, con il conseguente riversamento delle acque al piano sottostante di una abitazione adiacente detto cunettone; Inoltre si rende necessario l'ampliamento di un pozzetto di raccolta acque piovane e la sistemazione dello stesso sempre in Piazza degli Eroi per permettere una migliore ed adeguata raccolta delle acque poiché a causa della vetusta dello stessa si verificano infiltrazioni al piano sottostante in una abitazione;

Pertanto su disposizione dell' Amm.ne comunale l'U.T.C. si è attivato per la predisposizione di un preventivo di spesa relativo ai "**Lavori di manutenzione cunettone e ampliamento-sistemazione pozzetto raccolta acque bianche in Piazza degli Eroi**" redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale in data 29/12/2017 per l'importo complessivi di € 2.185,00.

Tale situazione, pertanto, crea un fastidioso disagio ai proprietari di fabbricati limitrofi con problemi anche da punto di vista igienico-sanitario.

Pertanto si ritiene necessario ripristinare il regolare funzionamento del cunettone di raccolta acque bianche provvedendo ad effettuare la manutenzione e nel contempo provvedere alla sistemazione-ampliamento del pozzetto di raccolta acque bianche.

L'importo totale del presente preventivo ammonta ad € 2.185,00 di cui € 1.723,94 per lavori, € 379,27 per I.V.A il 22% ed € 81,79 per imprevisti il tutto meglio quantificato e specificato nel computo metrico estimativo.

I prezzi applicati al presente preventivo sono stati dedotti dal prezziario regionale vigente mentre per altri non previsti si è fatta accurata analisi prezzi e/o indagine di mercato.

Longi li 29/12/2017

Il Responsabile dell'Area tecnica
(Geon. Salogero Gianguzzi)



ANALISI DEI PREZZI

PARTE PRIMA - MERCEDI:

Nei prezzi sottoindicati e compresa ogni spesa per fornire gli operai degli attrezzi ed utensili del mestiere e la loro manutenzione, la spesa per l'illuminazione del cantiere in eventuali lavori notturni, nonché la quota di assicurazione sociale, per infortuni ed accessori di ogni specie ed inoltre le spese generali ed il beneficio dell'impresa valutati complessivamente al 23%

1- OPERAIO SPECIALIZZATO	paga oraria	€ 23,12
2- OPERAIO QUALIFICATO	paga oraria	€ 21,68
3- OPERAIO COMUNE	paga oraria	€ 19,96

PARTE SECONDA - NOLI:

Nei prezzi sottoindicati e compresa ogni spesa per dare tutto quanto funzionale in cantiere e tutto quanto necessario per l'esercizio, essi sono già comprensivi delle spese generali nonché l'utili dell'impresa pari al 23%.

1- Trasporto a rifiuto	al mc.	€ 35,00
2 - Nolo di martello elettrico	paga oraria	€ 6,00

PARTE TERZA - ANALISI DEI PREZZI UNITARI

1 - A.P. N. 1

Dismissione pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o cementizio compreso il sottostante massetto di cemento effettuato per i primi 20 cm. E il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

Operaio Comune per dismiss. Pavim.

ore	0,50 x	€ 19,96 =	€ 9,98
Nolo di martello elettrico	ore	0,20 x	€ 6,00 = € 1,20
Trasporto a rifiuto	mc	0,20 x	€ 35,00 = <u>€ 7,00</u>
		Sommano	€ 18,18

PREZZO DI APPLICAZIONE AL MQ. € 18,18

Longi 29.12.2017



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

sistemazione- ampliamento grata

1- Voce A. P. N. 1

Dismissione pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o cementizio compreso il sottostante massetto di cemento effettuato per i primi 20 cm. E il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

per allargamento grata

$$\begin{array}{r} 0,20 \times 1,00 = \text{mq} \quad 0,20 \\ 0,50 \times 0,50 = \text{mq} \quad 0,25 \end{array}$$

per convogliamento tubazione

$$6,50 \times 0,40 = \underline{\text{mq} \quad 2,60}$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq} \quad 3,05 \times \quad \text{€ } 18,18 = \quad \text{€ } 55,45$$

2- Voce 21.1.2.2

Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico

demolizione spallette e basamento pozzetto esistente

$$\begin{array}{r} \text{N} \quad 2 \times 1,00 \times 0,15 \times 0,50 = \text{mc} \quad 0,15 \\ \text{N} \quad 2 \times 0,50 \times 0,15 \times 0,50 = \text{mc} \quad 0,08 \\ \quad \quad 1,00 \times 0,50 \times 0,15 = \text{mc} \quad 0,08 \end{array}$$

per creazione foro nel cunettone racc. acque bianche

$$0,30 \times 0,30 \times 0,20 = \underline{\text{mc} \quad 0,02}$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc} \quad 0,33 \times \quad \text{€ } 525,90 = \quad \text{€ } 173,55$$

3- Voce 1.1.9

Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione

per allargamento grata

$$\begin{array}{r} 0,20 \times 1,00 \times 0,70 = \text{mc} \quad 0,14 \\ 0,50 \times 0,50 \times 0,70 = \text{mc} \quad 0,18 \end{array}$$

per maggiore profondità grata

$$1,00 \times 0,40 \times 0,30 = \text{mc} \quad 0,12$$

per convogliamento tubazione

$$6,50 \times 0,40 \times 0,80 = \underline{\text{mc} \quad 2,08}$$

$$2,52 \times \quad \text{€ } 146,70 = \quad \text{€ } 369,68$$

4- Voce 6.1.1.2

Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanze dalle cave fino a 5 Km.

sotto tubazione

6,50 x 0,40 x 0,40 = mc 1,04 x € 30,50 = € 31,72

5- Voce 6.3.5.

Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1. - 6.1.2. - 6.3.3. - 6.3.4. per ogni Km in più dalla cava oltre i primi 5.

mc 1,04 x Km 16,00 = McKm 16,64 = € 0,56 = € 9,32

6- Voce 13.7.1.2.

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite 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 2 espressa in 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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

2) D esterno 200 mm; interno 192,2 mm

ml 6,50 x € 17,80 = € 115,70

7- Voce 13.7.4.4

Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1410 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.

4) D esterno 200 mm. da 45°

N. 1 x € 25,20 = € 25,20

8- Voce 3.1.1.5.

Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso 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, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

5) per opere in elevazione con C 16/20

per spallette nuovo pozzetto

N 2 x 1,50 x 0,15 x 0,50 = mc 0,23
 N 2 x 0,40 x 0,15 x 0,50 = mc 0,06

per raccordo pavim. Esistente-pozzetto

1,30 x 0,20 x 0,20 = mc 0,05
 0,70 x 0,20 x 0,20 = mc 0,03

Sommano mc 0,37 x € 137,00 = € 50,69

9- Voce 3.1.1.7.

Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso 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, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

7) per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25

per basamento pozzetto

1,50 x 0,70 x 0,20 = mc 0,21

per ricoprimento tubazione

6,50 x 0,40 x 0,20 = mc 0,52

Sommano mc 0,73 x € 133,10 = € 97,16

10- Voce 3.2.3.

Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.

per spallette pozzetto

N 2 x 1,20 x 0,50 = mq 1,20
 N 2 x 0,40 x 0,50 = mq 0,40

Sommano mq 1,60 x € 19,70 = € 31,52

11- Voce 7.1.2.

Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera composti a semplice disegno geometrico completi di ogni accessorio, cerniere zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni onere.

1,30 x 0,45 = mq 0,59
 mq 0,59 x Kg 110 = Kg 64,90 x 3,09 = € 200,54

12- Voce 7.1.3.

Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1. e 7.1.2. per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari a qualsiasi..... per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Kg 64,90 x 2,59 = € 168,09

Cunettone raccolta acque bianche**13- Voce 21.1.2.2**

Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico

Demolizione pavimentazione

0,40 x 0,40 x 0,20 = mc 0,03 x € 525,90 = € 15,78

14- Voce 7.1.2.

Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera composti a semplice disegno geometrico completi di ogni accessorio, cerniere zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni onere.

0,35 x 0,35 = mq 0,12
 mq 0,12 x Kg 90 = Kg 10,80 x 3,09 = € 33,37

15- Voce 7.1.3.

Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1. e 7.1.2. per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari a qualsiasi..... per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Kg 10,80 x 2,59 = € 27,97

16- Malta antiritiro o prodotti similari per riparazione-sistemazione interfilari cunettone raccolta acque bianche esistente per il ripristino della funzionalità

a corpo € 110,00

17- Operaio qualificato per riparazione lesioni-fessurazione all'interno del cunettone esistente compreso quanto occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

ore N 5 x € 21,68 = € 108,40

18- Operaio Comune per assistenza dell'operaio qualificato per rimozione materiale ammalorato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ore N 5 x € 19,96 = € 99,80

Sommano € 1.723,94

Per I.V.A. il 22% € 379,27

Per imprevisti circa il 5% € 81,79

totale € 2.185,00

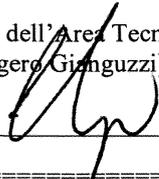
Longi 29.12.2017



AREA TECNICA

Ai sensi dell'articolo 147 bis del d. lgs. n. 267/2000 e s.m.i. per quanto concerne la regolarità tecnica si esprime
PARERE FAVOREVOLE.
Longi, li 29/12/2017

Il Responsabile dell'Area Tecnica
(geom. Calogero Gianguzzi)



AREA ECONOMICO FINANZIARIA

1) Ai sensi dell'articolo 147 bis del T.U.EE.LL. n. 267/2000 e s.m.i. per quanto concerne la regolarità contabile si esprime parere **PARERE FAVOREVOLE**
Longi, li 30.12.17

Il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria
(Rag. Rosa Maria Schillirò)



2) Ai sensi del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e del vigente regolamento di contabilità si attesta la copertura finanziaria nel bilancio di previsione esercizio finanziario 2017-2018

Capitolo n 10940305. SIOPE _____	Impegno n. 612/2017	€ 1.185,00 sul bilancio 2017
[]COMPETENZA []RESIDUI	Impegno n. 612/2017	€ 1.000,00 sul bilancio 2018
OGGETTO: " _____ "		

Per il superiore intervento risulta valido ed effettivo l'equilibrio finanziario fra entrate accertate ed uscite impegnate e l'impegno di spesa risulta regolarmente prenotato.

Longi, li 30.12.17

Il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria
(Rag. Rosa Maria Schillirò)



3) Vista la superiore Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica, si attesta che il controllo previsto ai sensi dell'articolo 184 comma 4 del D.Lgs. N. 267/2000 e s.m.i., è stato effettuato con esito positivo.

Longi li, _____

Il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria
(Rag. Rosa Maria Schillirò)

AREA AMMINISTRATIVA

A seguito di attestazione dell'addetto alla Pubblicazione,

si certifica

che, copia della presente determinazione, è stata pubblicata all'Albo on-line del sito istituzionale dell'Ente
per 15 giorni consecutivi dal _____ al _____.

Longi, _____

L'ADDETTO ALLA PUBBLICAZIONE

IL RESPONSABILE DELL'AREA AMMINISTRATIVA