

# Comune di Regalbuto

www.comune.regalbuto.en.it

**Ufficio Tecnico**

Settore Manutentivo. E Protezione Civile  
Piazza Vitt. Veneto, 1

Prot. n. 10027 del 08/05/2019

**OGGETTO:** Lavori di prolungamento e/o convogliamento acque bianche provenienti da via Mons. Piemonte, alle spalle degli edifici popolari di via Paolo Borsellino - Art. 36, comma 2, lett. A), D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.  
Importo lavori B.A. € **10.593,83**.  
Consultazione operatori economici. CIG Z08283D5E5.  
**Termine entro le ore 12,00 del 24-05-2019.**

Agli operatori economici interessati

Questo ente, attraverso la presente consultazione di operatori economici, intende acquisire il vs. miglior prezzo riguardante i *lavori di prolungamento e/o convogliamento acque bianche provenienti da via Mons. Piemonte, alle spalle degli edifici popolari di via Paolo Borsellino.*

Codesto Operatore economico pertanto è invitato a far pervenire a questo ente un plico chiuso e sigillato contenente:

1) una busta "A" chiusa e sigillata ove inserire la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (come da modello in allegato alla presente) e contraddistinta dalla dicitura: "*contiene dichiarazione*";

2) una busta "B" chiusa e sigillata, contraddistinta dalla dicitura "*contiene offerta economica*", all'interno della quale dovrà essere inserita la propria offerta di ribasso percentuale unico da applicare all'intero lavoro di cui in oggetto (come da modello in allegato alla presente).

Il plico, contenente quanto sopra, dovrà essere trasmesso a questo ente entro e non oltre le **ore 12,00 del giorno 24-05-2019**. Lo stesso dovrà riportare all'esterno la seguente dicitura: "*consultazione di operatori economici riguardante i lavori di prolungamento e/o convogliamento acque bianche provenienti da via Mons. Piemonte, alle spalle degli edifici popolari di via Paolo Borsellino*".

L'Operatore economico, se interessato, dovrà presentare una offerta di ribasso percentuale unico (espresso sia in cifre che in lettere) utilizzando l'apposito "**schema domanda e dichiarazioni**" che si allega alla presente (allegato B). Il ribasso verrà applicato su tutti gli interventi preventivati ed elencati nell'allegato computo sommario.

Nell'allegato A e B sono riportare le dichiarazioni obbligatorie che la ditta dovrà formulare e sottoscrivere, **pena la esclusione dalla procedura.**

L'Operatore economico deve tenere conto che rimane a carico della stesso ogni onere derivante dall'effettuazione degli interventi di che trattasi i quali vanno eseguiti a perfetta regola d'arte e secondo le direttive dell'Ufficio Tecnico Comunale.

**È obbligatorio il sopralluogo dell'operatore economico sulle aree interessate ai lavori, al fine di partecipare alla procedura in oggetto.**

Il sopralluogo va effettuato nei giorni feriali, da lunedì a venerdì, dalle 8,30 alle 12,30, senza previo appuntamento. All'atto del sopralluogo ciascun incaricato deve sottoscrivere il documento, predisposto dall'amministrazione aggiudicatrice, a conferma dell'effettuato sopralluogo e del ritiro della relativa dichiarazione attestante tale operazione. Tale documento dovrà inserirsi nella busta "A". Il sopralluogo deve essere effettuato da un rappresentante legale, o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA; può essere fatto anche da soggetto diverso (professionalmente idoneo) solo se munito di procura notarile o altro atto di delega scritto purché dipendente o incaricato dell'operatore economico concorrente. **La mancata effettuazione del sopralluogo comporta l'esclusione dalla procedura.**

E' anche obbligatoria, la compilazione e sottoscrizione del *DGUE* che dovrà inserirsi nella busta "A", **pena la esclusione dalla procedura.**

La presente consultazione non impegna in alcun modo questo ente ad affidare l'esecuzione dei lavori; l'Amministrazione si riserva in ogni caso di sospendere o interrompere definitivamente l'indagine, senza che ciò possa fondare alcuna pretesa, da parte degli operatori economici interessati, od a qualsiasi forma di risarcimento, indennizzo o rimborso costi o delle spese eventualmente sostenute.

L'inizio dei lavori, se richiesto da questo Ente, dovrà avvenire entro 5 gg. dalla richiesta formale, previo sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori dalla quale decorrono i termini di esecuzione stabiliti dal capitolato speciale d'appalto.

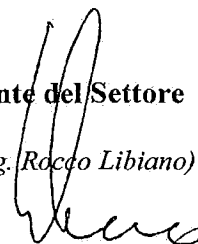
Allegati:

- 1) computo preventivo di spesa e quadro economico;
- 2) Capitolato Speciale d'Appalto;
- 3) schemi domande e dichiarazioni (all. A e B);
- 4) DGUE.

Regalbuto, 08-05-2019

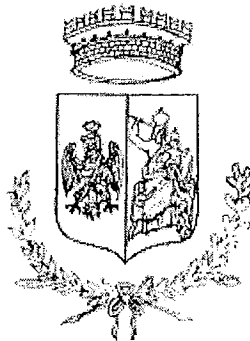
**Il Dirigente del Settore**

(Dott. Ing. Rocco Libiano)



# Comune di Regalbuto

Provincia Enna



## COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

LAVORI: PROLUNGAMENTO E/O CONVOGLIAMENTO ACQUE BIANCHE PROVENIENTI DA VIA MONSIGNOR PIEMONTE ALLE SPALLE DEGLI EDIFICI POPOLARI DI VIA P. BORSELLINO.

COMMITTENTE **Comune di Regalbuto**

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio del

Registrato il

presso

al n.

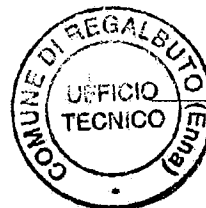
Mod.

Volume

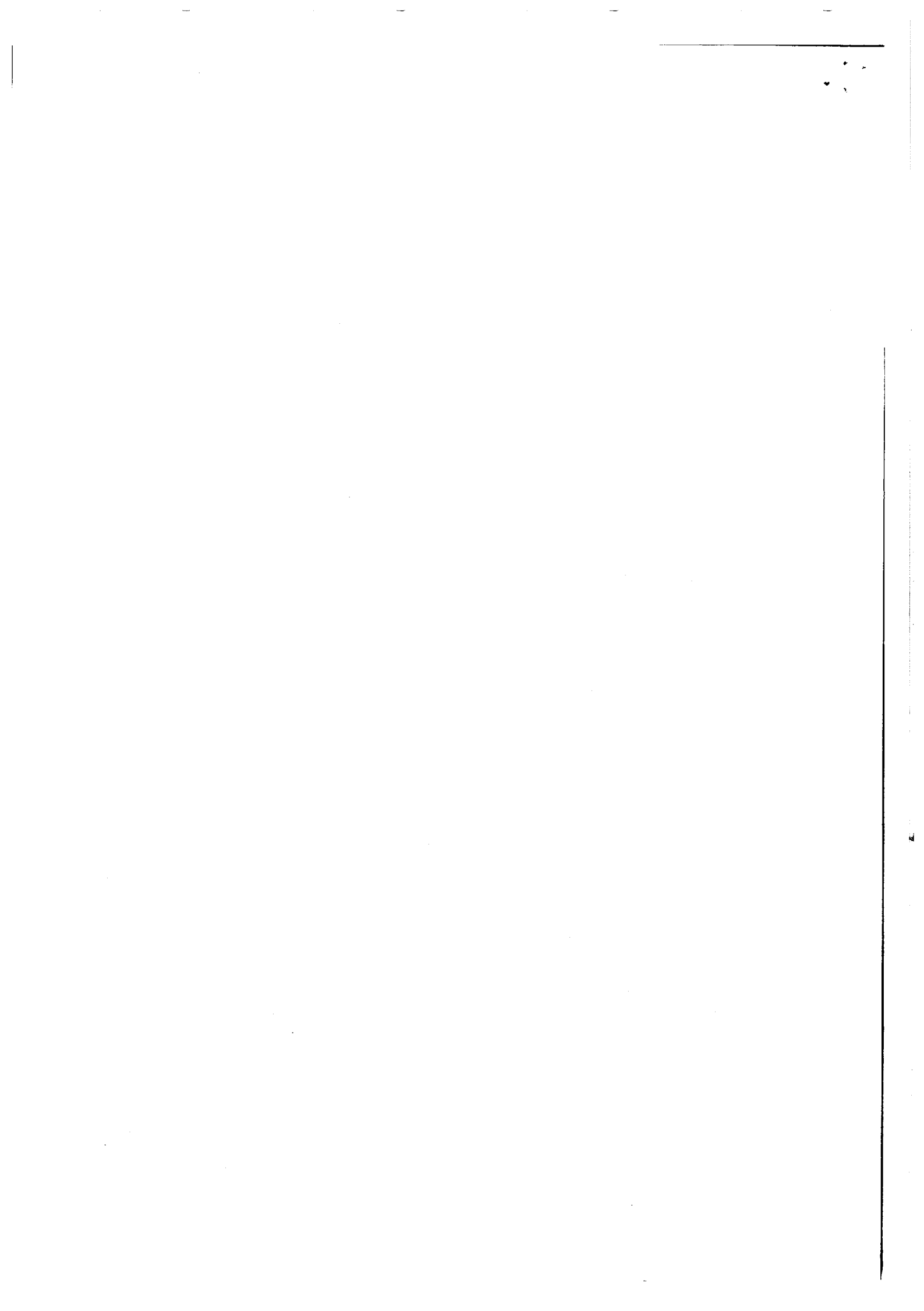
Foglio

PROGETTISTA Geom. Milia Marcello

Data



IL TECNICO



| Numero e Codice       | Descrizione   | Misure  |        |        |           | Quantità     | Prezzo (€)    | Totale (€)      |
|-----------------------|---|---------|--------|--------|-----------|--------------|---------------|-----------------|
|                       |   | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |              |               |                 |
| RIPORTANO             |   |         |        |        |           |              |               | 0,00            |
| 1<br>1.1.9<br>(M)     | SCAVI 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 m <sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; 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.  |         |        |        |           |              |               |                 |
|                       | scavo su condotta esistente per posa pozzetto   | 1,000   | 1,200  | 1,500  | 1,500     | 2,70         |               |                 |
|                       | scavo sotto trave perimetrale piazzale  | 1,000   | 7,000  | 0,600  | 0,700     | 2,94         |               |                 |
|                       | scavo di livellamento per fond. muro in blocchi intercapedine pali  | 2,000   | 1,200  | 0,600  | 0,800     | 1,15         |               |                 |
|                       | <b>Sommano al m<sup>3</sup> :</b>   |         |        |        |           | <b>6,79</b>  | <b>146,70</b> | <b>996,09</b>   |
| 2<br>3.1.1.4<br>(M)   | 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. per opere in fondazione con C 16/20   |         |        |        |           |              |               |                 |
|                       | raccordo tubazione con pozzetto   | 1,000   | 1,400  | 1,400  | 0,250     | 0,49         |               |                 |
|                       | pavimentazione piazzale   | 1,000   | 12,000 | 4,000  | 0,200     | 9,60         |               |                 |
|                       | <b>Sommano al m<sup>3</sup> :</b>   |         |        |        |           | <b>10,09</b> | <b>127,20</b> | <b>1.283,45</b> |
| 3<br>13.3.11.3<br>(M) | 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/m <sup>2</sup> , 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 e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché 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 idoneo da compensarsi a parte. con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm |         |        |        |           |              |               |                 |
|                       |   |         | 12,000 |        |           | 12,00        |               |                 |
| A RIPORTARE           |   |         |        |        |           |              |               | 2.662,34        |

| Numero e Codice       | Descrizione  | Misure  |        |        |           | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|---------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|
|                       |  | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |          |            |            |
| RIPORTANO             |  |         |        |        |           |          |            | 2.662,34   |
| Sommano al m :        |  |         |        |        |           | 12,00    | 31,90      | 382,80     |
| 4<br>13.9.6.3<br>(C)  | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN300 mm |         |        |        |           |          |            |            |
|                       |  | 1,000   |        |        |           | 1,00     |            |            |
| Sommano cad. :        |  |         |        |        |           | 1,00     | 847,70     | 847,70     |
| 5<br>13.9.6.25<br>(C) | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di copertura per pozzetto DN 800 mm              |         |        |        |           |          |            |            |
|                       |  | 1,000   |        |        |           | 1,00     |            |            |
| Sommano cad. :        |  |         |        |        |           | 1,00     | 208,70     | 208,70     |
| A RIPORTARE           |  |         |        |        |           |          |            | 3.718,74   |

| Numero e<br>Codice    | Descrizione   | Misure  |        |        |           | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |        |
|-----------------------|---|---------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|--------|
|                       |   | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |          |            |            |        |
| RIPORTANO :           |   |         |        |        |           |          |            | 3.718,74   |        |
| 6<br>13.9.6.19<br>(C) | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo DN 800 mm, altezza utile 660 mm   | 1,000   |        |        |           | 1,00     |            |            |        |
| Sommano cad. :        |   |         |        |        |           |          | 1,00       | 293,20     | 293,20 |
| 7<br>1.1.1.3<br>(C)   | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A..3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di |         |        |        |           |          |            |            |        |
| A RIPORTARE :         |   |         |        |        |           |          |            | 4.011,94   |        |

| Numero e Codice      | Descrizione  | Misure  |        |        |           | Quantità      | Prezzo (€)   | Totale (€)      |
|----------------------|--|---------|--------|--------|-----------|---------------|--------------|-----------------|
|                      |  | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |               |              |                 |
| RIPORTANO            |  |         |        |        |           |               |              | 4.011,94        |
|                      | resistenza   |         |        |        |           |               |              |                 |
|                      | realizzazione pista accesso  |         | 30,000 | 2,500  | 1,300     | 97,50         |              |                 |
|                      | ripristino pista accesso luoghi  |         | 30,000 | 2,500  | 1,300     | 97,50         |              |                 |
|                      | <b>Sommano mc :</b>  |         |        |        |           | <b>195,00</b> | <b>10,55</b> | <b>2.057,25</b> |
| 8<br>23.1.3.1<br>(M) | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. |         |        |        |           |               |              |                 |
|                      | piazzale edificio popolare   |         | 20,000 |        | 1,200     | 24,00         |              |                 |
|                      | recinzione arca scavi  |         | 50,000 |        | 1,200     | 60,00         |              |                 |
|                      | <b>Sommano al m<sup>2</sup> :</b>  |         |        |        |           | <b>84,00</b>  | <b>10,10</b> | <b>848,40</b>   |
| 9<br>6.1.2.2<br>(M)  | 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, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano  |         |        |        |           |               |              |                 |
|                      | sottofondo piazzale  | 1,000   | 12,000 | 4,000  | 0,300     | 14,40         |              |                 |
|                      | riempimento retromuro intercapedine pali fond. e trave cordolo perimetrale.  | 1,000   | 12,000 | 1,500  | 0,300     | 5,40          |              |                 |
|                      | <b>Sommano al m<sup>3</sup> :</b>  |         |        |        |           | <b>19,80</b>  | <b>32,80</b> | <b>649,44</b>   |
| 10<br>2.1.3<br>(C)   | Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m <sup>3</sup> e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a  |         |        |        |           |               |              |                 |
| A RIPORTARE          |  |         |        |        |           |               |              | 7.567,03        |



| Numero e Codice      | Descrizione  | Misure  |        |        |           | Quantità      | Prezzo (€)    | Totale (€)      |
|----------------------|--|---------|--------|--------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
|                      |  | N.parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |               |               |                 |
| RIPORTANO            |  |         |        |        |           |               |               | 7.567,03        |
|                      | qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.  |         |        |        |           |               |               |                 |
|                      | muratura di riempimento intercapedine pali di sostegno   | 2,000   | 1,500  | 0,500  | 2,000     | 3,00          |               |                 |
|                      | tratto sotto il cordolo  | 1,000   | 7,000  | 0,500  | 1,000     | 3,50          |               |                 |
|                      | <b>Sommano mc :</b>  |         |        |        |           | <b>6,50</b>   | <b>224,77</b> | <b>1.461,01</b> |
| 11<br>3.1.1.1<br>(C) | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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:1) per opere in fondazione con C 8/10.  |         |        |        |           |               |               |                 |
|                      | tratto A (su nuova condotta)   |         | 12,000 | 1,200  | 0,200     | 2,88          |               |                 |
|                      | tratto B (oltre la nuova condotta)   |         | 10,000 | 1,200  | 0,200     | 2,40          |               |                 |
|                      | <b>Sommano mc :</b>  |         |        |        |           | <b>5,28</b>   | <b>120,48</b> | <b>636,13</b>   |
| 12<br>3.2.4<br>(C)   | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.       |         |        |        |           |               |               |                 |
|                      | piazzale case popolari (comp. sovrapp.)  | 2,980   | 13,000 | 5,000  |           | 193,70        |               |                 |
|                      | cunetta in cls   | 2,980   | 12,000 | 1,100  |           | 39,34         |               |                 |
|                      | <b>Sommano kg :</b>  |         |        |        |           | <b>233,04</b> | <b>2,47</b>   | <b>575,61</b>   |
| 13<br>1.3.6<br>(M)   | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la |         |        |        |           |               |               |                 |
| A RIPORTARE :        |  |         |        |        |           |               |               | 10.239,78       |

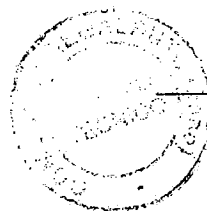
| Numero e Codice      | Descrizione   | Misure  |        |        |           | Quantità    | Prezzo (€)   | Totale (€)    |
|----------------------|---|---------|--------|--------|-----------|-------------|--------------|---------------|
|                      |   | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |             |              |               |
| RIPORTANO            |   |         |        |        |           |             |              | 10.239,78     |
|                      | <p>verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> |         |        |        |           |             |              |               |
|                      | vecchia pavimentazione cortile abitazione   | 1,000   | 12,000 | 4,000  | 0,200     | 9,60        |              |               |
|                      | <b>Sommano mc :</b>   |         |        |        |           | <b>9,60</b> | <b>32,07</b> | <b>307,87</b> |
| 14<br>1.1.5.1<br>(C) | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le</p>   |         |        |        |           |             |              |               |
| A RIPORTARE :        |   |         |        |        |           |             |              | 10.547,65     |

| Numero e<br>Codice   | Descrizione  | Misure  |        |        |           | Quantità    | Prezzo (€)  | Totale (€)       |
|----------------------|--|---------|--------|--------|-----------|-------------|-------------|------------------|
|                      |  | N parti | Lungh. | Largh. | Alt./peso |             |             |                  |
| RIPORTANO            |  |         |        |        |           |             |             | 10.547,65        |
|                      | verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A..1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW |         |        |        |           |             |             |                  |
|                      | scavo per posa nuova condotta  |         | 12,000 | 0,500  | 1,000     | 6,00        |             |                  |
|                      | scavo per realizzazione cunetta in cls   |         | 10,000 | 0,300  | 1,200     | 3,60        |             |                  |
|                      | <b>Sommario mc :</b>   |         |        |        |           | <b>9,60</b> | <b>4,81</b> | <b>46,18</b>     |
| <b>T O T A L E :</b> |  |         |        |        |           |             |             | <b>10.593,83</b> |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Totale lavorazioni A CORPO  | € 6.125,78         |
| Totale lavorazioni A MISURA | € 4.468,05         |
| Importo Manodopera          | € 1.902,52         |
| Importo Sicurezza di Fase   | € 0,00             |
| Importo Sicurezza Generale  | € 0,00             |
| Importo Sicurezza Speciale  | € 0,00             |
| <b>Totale Progetto</b>      | <b>€ 10.593,83</b> |

Data,

\_\_\_\_\_



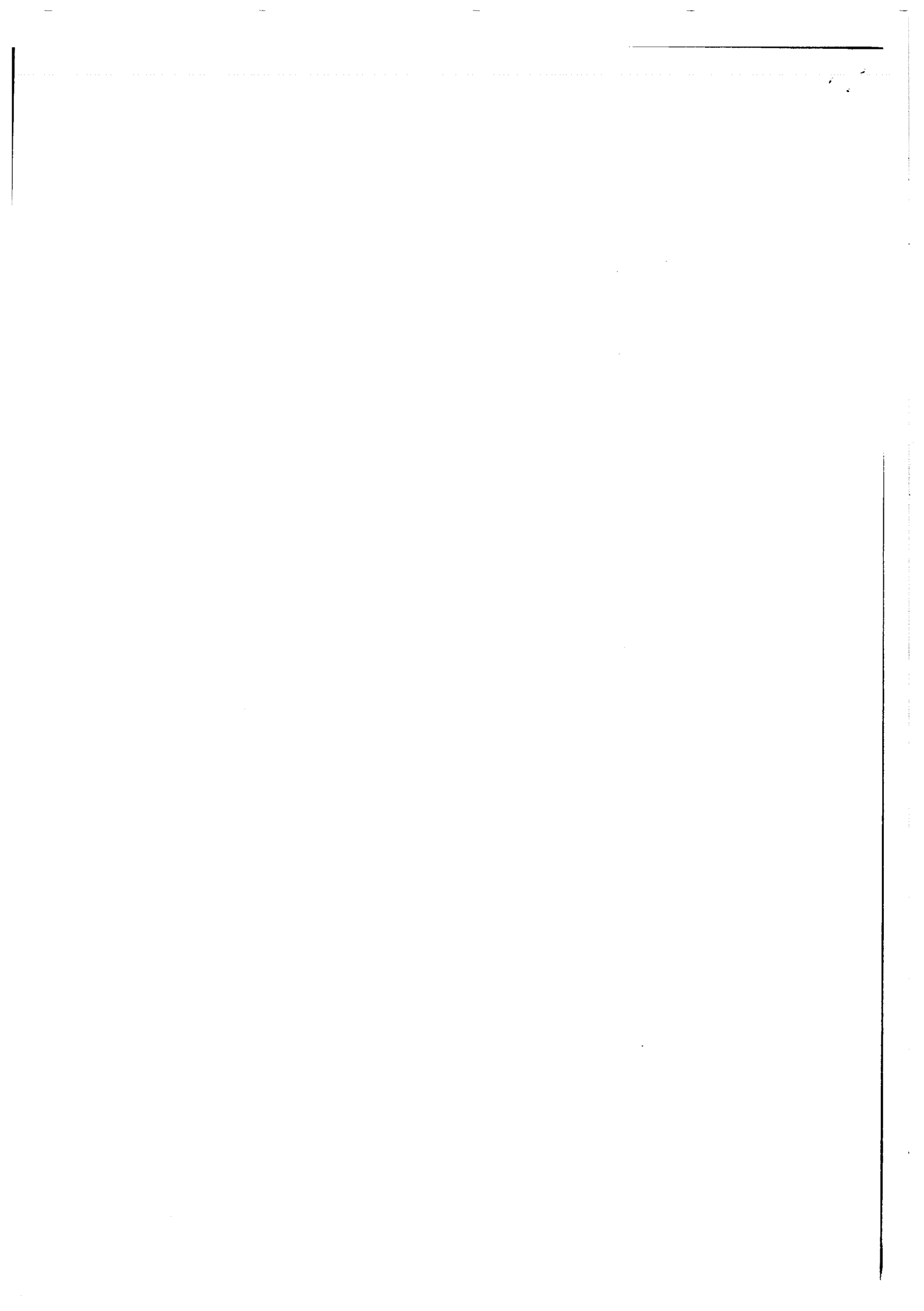
Il tecnico

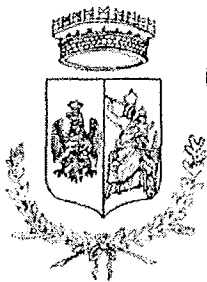
4

## QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

| A. LAVORI  | % I.V.A. | Importi in €       |
|--|----------|--------------------|
| 1. Lavori a Misura   | 22,00    | € 4.468,05         |
| 2. Lavori a Corpo  | 22,00    | € 6.125,78         |
| 4. Sicurezza speciale a Corpo  | -        | -                  |
| 5. Sicurezza speciale a Misura                                       | -        | -                  |
| 6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso                 | -        | -                  |
| 7. Lavori in economia  | -        | -                  |
| 8. I.V.A. su A) LAVORI   |          | € 2.330,64         |
| TOTALE A) LAVORI   |          | € 10.593,83        |
| I.V.A. su A) LAVORI  |          | € 2.330,64         |
| <b>TOTALE A) LAVORI (I.V.A. INCLUSA)</b>                             |          | <b>€ 12.924,47</b> |
| <b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                       |          |                    |
| <b>1. SPESE DIVERSE</b>  |          | <b>€ 1.729,69</b>  |
| 1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto | 22,00    | € 1.200,00         |
| 1.2 Maggiori lavori imprevisi 5,00% Lavori                           | -        | € 529,69           |
| 1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto                   | -        | -                  |
| 1.4 Incremento del prezzo chiuso                                     | -        | -                  |
| 1.5 Spese per commissioni giudicatrici                               | -        | -                  |
| 1.6 Spese pubblicità   | -        | -                  |
| 1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)            | -        | -                  |
| <b>2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI</b>                           |          | -                  |
| 2.1 Indagini geologiche  | -        | -                  |
| 2.2 Rilievi topografici  | -        | -                  |
| 2.3 Rilievi sotto servizi  | -        | -                  |
| <b>3. SPESE ANALISI E COLLAUDI</b>                                   |          | -                  |
| 3.1 Analisi di laboratorio   | -        | -                  |
| 3.2 Collaudo statico   | -        | -                  |
| 3.3 Collaudo tecnico-amministrativo                                  | -        | -                  |
| <b>4. SPESE TECNICHE</b>   |          | -                  |
| 4.1 Progettazione  | -        | -                  |
| 4.2 Fondo incentivante   | -        | -                  |
| 4.3 Progettazione strutturale  | -        | -                  |
| 4.4 Progettazione impianti   | -        | -                  |
| 4.5 Direzione dei lavori   | -        | -                  |
| 4.6 Contabilità  | -        | -                  |
| 4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione           | -        | -                  |
| 4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione              | -        | -                  |
| 4.9 Frazionamenti/accatamenti  | -        | -                  |
| 4.10 Assicurazione dipendenti  | -        | -                  |
| 4.11 Attività preliminari  | -        | -                  |
| <b>5. ACQUISIZIONE AREE</b>  |          | -                  |
| 5.1 Espropriazione terreni   | -        | -                  |
| 5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti                          | -        | -                  |
| <b>6. OCCUPAZIONE AREE</b>   |          | -                  |
| 6.1 Espropriazione terreni   | -        | -                  |
| 6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti                          | -        | -                  |
| <b>7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b>                          |          | -                  |
| 7.1 Alla rete di energia elettrica                                   | -        | -                  |
| 7.2 Alla rete telefonica   | -        | -                  |
| 7.3 Altro  | -        | -                  |
| <b>8. ALTRE SOMME</b>  |          | -                  |
| <b>9. I.V.A.</b>   |          | <b>€ 264,00</b>    |
| TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE                                       |          | € 1.729,69         |
| I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE                                    |          | € 264,00           |
| <b>TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE - I.V.A. INCLUSA</b>               |          | <b>€ 1.993,69</b>  |
| <b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)</b>                                 |          | <b>€ 14.918,16</b> |

IL PROGETTISTA





# Comune di Regalbuto

---

**UFFICIO TECNICO**  
SETTORE "TECNICO/MANUTENTIVO R PROT. CIVILE"  
PIAZZA V. VENETO n.1

OGGETTO: Lavori di prolungamento e/o convogliamento acque bianche provenienti da via Mons. Piemonte alle spalle degli edifici popolari di via P. Borsellino.

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

### *Art.1*

#### *Oggetto dell'appalto*

L'appalto ha per oggetto i lavori di prolungamento e/o convogliamento acque bianche provenienti da via Mons. Piemonte alle spalle degli edifici popolari di via P. Borsellino e sistemazioni varie

### *Art.2*

#### *Ammontare dell'appalto*

L'importo complessivo dei lavori compresi nel presente appalto ammonta a € 10.593,83 (diconsi euro dicimilacinquecentonovantatre/83).

### *Art.3*

#### *Descrizione Generale Delle Opere Oggetto Dell'Appalto*

Le opere principali che dovranno essere realizzate consistono in:

- realizzazione di un pozzetto ispezionabile alla fine della condotta esistente in cls, che fungerà da raccordo con la nuova condotta;
- prolungamento della condotta tramite la posa di ml 12 di tubazione in polietilene strutturato Dn 300;
- realizzazione di un cunettone in cls contro l'erosione del naturale alveo per circa ml 10 dal fine della nuova condotta in poi;
- realizzazione di muratura in blocchi di cls pieni tra i pali di fondazione esistenti e sotto la trave perimetrale del cortile degli edifici popolari oggetto di dissesto;
- demolizione ed il rifacimento della pavimentazione del cortile dell'edificio popolare;

### *Art.4*

#### *Osservanza dei Capitolati, delle Leggi e dei Regolamenti*

L'appalto in tutto ciò che non sia in opposizione alle condizioni espresse nel presente Capitolato Speciale è soggetto all'osservanza delle norme e condizioni prescritte in relazione ai servizi svolti per conto della P.A.

### *Art.5*

#### *Pagamenti*

Resta convenuto che l'Amministrazione appaltante provvederà a liquidare il certificato di pagamento solo

dietro presentazione di copia autenticata anche dal Dirigente previa esibizione degli originali delle quietanze di pagamento per i contributi sociali, previdenziali e contrattuali.

Nella ipotesi di danni causati durante la esecuzione dei lavori, di cui al successivo art. 14, si tratteranno le somme necessarie al risarcimento degli stessi dalla somma richiesta e dovuta.

Le stesse somme saranno liquidate solo dopo la riparazione dei danni di cui sopra.

#### **Art.6**

##### ***Durata e ultimazione dei Lavori***

La durata dei lavori è prevista entro trenta giorni lavorativi dal loro inizio, salvo cause forza maggiore. La eventuale stipulazione del contratto può essere redatta presso l'Ufficio competente a cura e spese della ditta aggiudicataria, ai sensi del Regolamento Comunale vigente.

#### **Art.7**

##### ***Oneri e Obblighi Diversi a Carico dell'aggiudicatario dei Lavori***

Sono a totale carico dell'Appaltatore:

- a) La formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti;
- b) L'installazione di tutte le attrezzature e di tutti gli impianti necessari ed atti ad assicurare la buona esecuzione ed il normale ed ininterrotto svolgimento dei lavori in modo da darli ultimati entro il prescritto termine in condizioni di sicurezza per i lavoratori ed i cittadini;
- c) Le varie forme di assicurazione a favore degli operai contro gli infortuni, le malattie ecc... e quelle previdenziali;
- d) L'impresa dovrà comunicare altresì, al tecnico comunale preposto ai controlli, prima del loro inizio, i nominativi degli operai che impiegherà nel servizio, nonché le variazioni che in tale elenco avverranno durante la loro esecuzione;
- e) L'impresa dovrà nominare un responsabile tecnico, sempre reperibile, atto a ricevere le disposizioni della amministrazione, le eventuali emergenze e priorità ed organizzare conseguentemente il servizio.
- f) L'Appaltatore si obbliga ad osservare le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.
- g) La fornitura ed il mantenimento dei mezzi d'opera, degli utensili e degli attrezzi di lavoro, dei mezzi di trasporto di materiali e mano d'opera;
- h) Le prestazioni di mano d'opera e le forniture di materiali occorrenti durante il corso dei lavori.

L'impresa durante l'espletamento del servizio è inoltre obbligata:

A – ad evitare di intralciare la circolazione degli automezzi privati e pubblici;

B – a collocare se necessario, durante le ore di lavoro, transenne, cartelli e segnalazioni varie atte a garantire la pubblica incolumità e adibire il personale occorrente per segnalare ai veicoli e pedoni gli incombenti pericoli;

C – ad evitare ingombro di suolo pubblico non strettamente necessario per l'esecuzione dei lavori. Se per i casi di forza maggiore, riconosciuti tali a giudizio della Direzione dei lavori, si dovesse lasciare durante la notte, nelle sedi suddette, attrezzi o materiali, l'Impresa dovrà opporre le opportune segnalazioni luminose atte ad evitare incidenti e danni ai terzi;

D – a ritirare giornalmente, con mezzi propri, tutto il materiale di risulta, nonché a lasciare, al termine della giornata lavorativa, sgomberi e puliti sia i marciapiedi che la sede stradale.

E- L'impresa sarà responsabile di tutti i danni che dovesse causare, durante l'esecuzione dei lavori, e sarà tenuta al risarcimento dei danni medesimi ad ogni avente diritto.

#### **Art.8**

##### ***Ordini del preposto comunale alla sorveglianza del servizio***

L'appalto si articola secondo le previsioni progettuali comunque soggette a verifica dimensionale e contabile sull'effettiva esecuzione eventuali variazioni devono tassativamente essere ordinate dal preposto comunale alla sorveglianza in particolare per le opere strutturali.

L'impresa non ha pertanto alcuna facoltà di modificare autonomamente quanto stabilito negli elaborati consegnati per identificare gli interventi da effettuarsi così come sono progettati senza precisa autorizzazione del predetto preposto.

#### **Art.9**

##### ***Ordine di esecuzione dei lavori***

E' facoltà del preposto alla sorveglianza del servizio, disporre l'avvio di due o più cantieri contemporanei se



reso necessario per garantire il rispetto dei tempi di ultimazione o di interventi urgenti che possano arrecare pregiudizio al decoro o alla pubblica incolumità.

Se, per mancanza di mano d'opera e di attrezzi, per mancanza o difetto nei materiali occorrenti per il lavoro o per qualsiasi altra causa imputabile all'impresa od ai suoi fornitori ed operai, avvenissero interruzioni e ritardi nella esecuzione delle opere, l'impresa sarà passibile di una penale di € 100,00 (diconsi euro cento/00) per ogni giorno di interruzione, salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento dei danni che al Comune e a terzi derivassero da tali interruzioni e ritardi.

#### **Art.10**

##### **Immodificabilità prezzi**

L'impresa ha l'obbligo di condurre a termine i lavori in appalto anche se in corso di esecuzione dovessero intervenire variazioni di tutte o di parte delle componenti dei costi inerenti il servizio di che trattasi. Pertanto, non e' ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi.

#### **Art.11**

##### **Sicurezza del Luogo di Lavoro e Piano di sicurezza dei cantieri**

I Lavori di cui al presente appalto si articolano in interventi a misura; per tali interventi si prevede impegno minore di 200 uomini/giorno, e la mancanza di contemporaneità di imprese sullo stesso luogo di lavoro. L'Impresa riconosce pertanto la propria esclusiva responsabilità in materia di sicurezza e nell'adottare le misure discendenti dall'applicazione del D.L.81/2008. Il costo pattuito è anche comprensivo di tutti gli oneri comuni inerenti alla sicurezza.

Conformemente alle vigenti normative, sarà cura dell'impresa provvedere alla redazione del piano operativo di sicurezza, firmato dal legale rappresentante e dal capo cantiere f.f., copia del quale dovrà essere disponibile sia presso il cantiere di lavoro che consegnato all'Ufficio Tecnico Comunale.

**Il servizio non potrà avere inizio se non dopo il deposito del piano operativo presso l'Amministrazione appaltante.**

#### **Art.12**

##### **Altri Adempimenti**

L'impresa si obbliga al rispetto di tutte le norme vigenti, in materia assistenziale e previdenziale e consente tutti i controlli che il preposto alla sorveglianza del servizio, per gli adempimenti di cui al presente articolo, vorrà effettuare, senza eccepire nulla.

Tutto il personale operante in cantiere deve essere dotato di documento valido per il riconoscimento. La Direzione Lavori provvede a sospendere, con effetto immediato, dal servizio, quel personale che risulti privo di documento di riconoscimento.

L'Amministrazione appaltante provvederà a liquidare il saldo di ultimazione lavori (unico SAL) solo dopo avere verificato gli adempimenti fiscali e previdenziali attraverso l'Equitalia ed il DURC prescritti dalle vigenti normative.

Addi, \_\_\_\_\_

Il Tecnico:

