



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 505 del 12/02/2020

OGGETTO: Intervento di manutenzione nell'area di L.go S. Agape, realizzazione di recinzione stabile a seguito del distacco di intonaco dalla torre scenica del teatro comunale G. Verdi, messa in sicurezza dell'area.

ESERCIZIO 2020

Imputazione della spesa di: €. 3.850

| | |
|-------------------|-----------------|
| CAPITOLO: | 448 |
| CENTRO DI COSTO: | 240 |
| IMPEGNO: | 4190 Bil. 2020 |
| CONTO FINANZIARIO | U.1.03.02.09.00 |

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi ed agli effetti dell'art.151 – comma 4 - del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, si esprime parere di regolarità contabile:

Favorevole

Oggetto: Intervento di manutenzione nell'area di L.go S. Agape, realizzazione di recinzione stabile a seguito del distacco di intonaco dalla torre scenica del teatro comunale G. Verdi, messa in sicurezza dell'area.

CIG: ZEB2BF5CBC

CUP: F42D11001320006

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Nella notte tra il 06/02/2020 ed il 07/02/2020, si sono verificati eventi metereologici particolarmente violenti con raffiche di vento che hanno provocato il distacco e la caduta di parti di intonaco dalla facciata posteriore del teatro G. Verdi sull'area di L.go S. Agape;
- A seguito di richiesta telefonica il tecnico comunale Ing. Marco Tomassini si è recato sul posto ed ha constatato che le parti di intonaco erano cadute sia sul marciapiede che sulla sede stradale adibita a parcheggio pubblico e conseguentemente con l'intervento della polizia urbana veniva interdetto l'accesso all'area per consentire le operazioni di messa in sicurezza;
- A seguito dell'immediato intervento dei Vigili del Fuoco di Terni venivano rimosse le parti di intonaco ritenute pericolanti e quindi veniva eliminato qualsiasi altro potenziale pericolo;
- L'Ufficio dei LL.PP. è stato avvisato per consentire di provvedere alla necessità manifestatasi di realizzare con urgenza l'opera di manutenzione straordinaria costituita da una adeguata recinzione dell'area potenzialmente esposta a successivi distacchi;
- il RUP dell'intervento ha provveduto a cercare con immediatezza una ditta che potesse rendersi disponibile all'intervento di urgenza e quindi provvedere ad individuare le opere necessarie ed il relativo importo, come da computo allegato;
- Da ciò è scaturita una valutazione dei lavori pari ad € 4.330,92 e quindi al seguente quadro economico.

| a | Lavori | | | |
|-----|---|--------|----------|-----------------|
| a.1 | Opere edili di fornitura in opera di recinzione metallica e segnaletica | | 3.860,00 | |
| a.2 | incidenza manodopera | 0,3288 | 1.269,17 | |
| a.3 | oneri per la sicurezza DGR n. 569/2011 | | 123,86 | |
| a.4 | costi della sicurezza | | 77,20 | |
| a.5 | Importo a base d'asta | | 2.466,97 | |
| a.6 | Importo intervento | | | 3.937,20 |
| b | Somme a disposizione | | | |
| b.1 | IVA su i lavori | 0,10 | | 393,72 |
| | totale intervento | | | 4.330,92 |

- Data l'urgenza di riaprire al traffico l'area urbana interessata, di notevole traffico sia veicolare che pedonale, è stata interpellata quindi la ditta Piconi Evidio che si è resa disponibile ed ha accettato di intervenire tempestivamente come è avvenuto fin dalla mattina del giorno 07 c.m.;
- L'affidamento dell'esecuzione di lavori di cui trattasi, data l'urgenza ed indifferibilità, e sulla base dell'importo contenuto al disotto di € 40.000,00, può avvenire tramite

“*affidamento diretto*” in conformità all’articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e il punto 4. delle Linee Guida ANAC n. 4 , Delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;

- In data 07/02/2020 con prot. n. 17895 la ditta Piconi Evidio ha trasmesso la propria offerta economica comprensiva degli oneri per la sicurezza per un importo complessivo pari ad € 3.500,00 oltre iva di legge e con nota n. prot. 18563 del 10/02/2020 ha specificato che nell’offerta proposta è da considerare compresi i costi della sicurezza e considerati sia l’incidenza della manodopera che gli oneri della sicurezza ai sensi del DGR n. 569/2011, e pertanto l’intervento comporta il seguente q.e.:

| | | | | |
|-----|---|--------|----------|-----------------|
| a | Lavori | | | |
| a.1 | Opere edili di fornitura in opera di recinzione metallica e segnaletica | | 3.422,80 | |
| a.2 | incidenza manodopera | 0,3288 | 1.150,80 | |
| a.3 | oneri per la sicurezza DGR n. 569/2011 | | 112,30 | |
| a.4 | costi della sicurezza | | 77,20 | |
| a.5 | Importo intervento | | | 3.500,00 |
| b | Somme a disposizione | | | |
| b.1 | IVA su i lavori | 0,10 | | 350,00 |
| | totale intervento | | | 3.850,00 |

- Verificata la congruità dell’offerta ritenuta valida si ritiene di poter aggiudicare la realizzazione delle opere a favore della ditta Piconi Evidio con sede in Fraz. Foiano n.3 06049 Spoleto p. iva. 03388330544 per un importo di € 3.500,00 oltre IVA al 10% per complessivi € 3.850,00;
- Per la copertura economica di tale importo relativo ad opere di manutenzione è possibile utilizzare il Cap. 448/240 per l’annualità 2020.

Visto:

- la nota della Protezione Civile n. prot 16732 del 06/02/2020;
- la comunicazione del Comando VVF di Terni ai sensi dell’art. n. 77 c.6 lett.e) del DPR 64/2012 del 06/02/2020;
- la nota VVF. N. 999 del 06/02/2020 pervenuta con prot. n. 16791 pari data;
- la Del. G.C. n. 417 del 23/12/2019;
- visto all’articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Tutto ciò premesso, per le motivazioni sopra espresse:

DETERMINA

- Di prendere atto del contenuto delle nota citate in premessa della Protezione Civile e del comando provinciale dei VVF. Di Terni;
- Di approvare la procedura d’urgenza ai sensi all’articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e il punto 4. delle Linee Guida ANAC n. 4 , Delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;

- Di aggiudicare i lavori di manutenzione di cui in oggetto all'Impresa Piconi Evidio per un importo di € 3.500,00 comprensivo degli oneri per la sicurezza oltre IVA per un totale pari ad € 3.850,00 ;
- Di impegnare al Cap. 448/240 la somma suddetta a favore della ditta Piconi Evidio con sede in Fraz. Foiano n.3 06049 Spoleto p. iva. 03388330544 ;
- Di dichiarare la scadenza dell'obbligazione giuridica entro il 2020.
- Di avere accertato preventivamente che la presente spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e che il successivo pagamento può essere effettuato entro i termini di legge e/o contrattuali

Il RUP
Arch. Mauro Cinti

Il Dirigente
Arch. Piero Giorgini

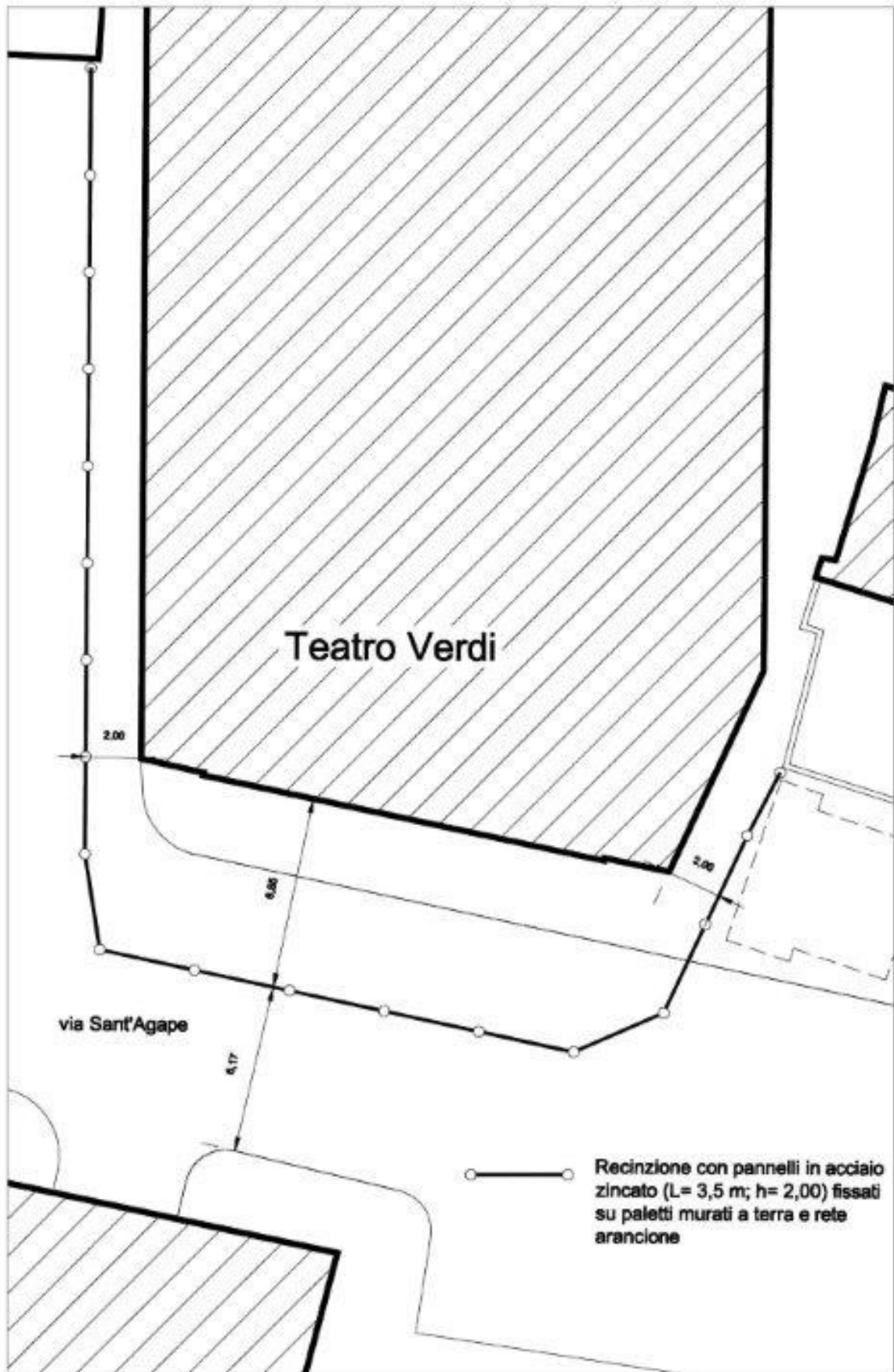




Foto n.1
Intervento VVF per la messa in sicurezza della facciata posteriore



Foto n.2
Vista laterale destra

| | |
|-----------------|----|
| Comune di TERNI | NP |
|-----------------|----|

Oggetto dell'appalto: Lavori d'urgenza Teatro G. Verdi: realizzazione recinzione area interessata dalla caduta di calcinacci lato Largo Sant'Agape.

Data: 06/02/2020

| | | |
|-----------------------------------|--|---------|
| Descrizione estesa | Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati in acciaio zincato (3,50mx2,00m), rigidamente connessi ad una struttura costituita da paletti tubolari infissi e cementati nella pavimentazione stradale, con schermatura costituita da rete arancione in pvc, l'apposizione della cartellonistica di sicurezza e delle lampade stradali con crepuscolare. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. | |
| u. m. | | a corpo |
| INCIDENZA MANODOPERA 32,88% | | |

| N | Elementi di analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|---|---------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|---|---------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| A | | <i>manodopera</i> | | | | |
|-----|------------------------------|-------------------|-------|---------|------------|------------|
| A.1 | a. operaio specializzato | ora | 48,00 | € 26,44 | € 1.269,12 | |
| A.2 | b. operaio qualificato | ora | | | | |
| A.3 | c. manovale (operaio comune) | ora | | | | |
| | oppure | | | | | |
| A.1 | squadra tipo | | | | | |
| | totale manodopera | | | | | € 1.269,12 |

| B | | <i>materiali a piè d'opera</i> | | | | |
|-----|--|--------------------------------|-------|----------|----------|------------|
| B.1 | Pannelli modulari in acciaio zincato | cad | 16,00 | € 60,00 | € 960,00 | |
| B.2 | Pannelli modulari in acciaio zincato con passo d'uomo | cad | 1,00 | € 170,00 | € 170,00 | |
| B.3 | Luci a bassa tensione | cad | 2,00 | € 25,00 | € 50,00 | |
| B.4 | 19.8.690 Voce precario regionale Umbria (BUR 53/2018) SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DELLE DIMENSIONI DI MM 60 | m | 38,00 | € 8,70 | € 330,60 | |
| B.5 | 19.8.550.3 Voce precario regionale Umbria (BUR 53/2018) DISCO IN LAMIERA DI FERRO | cad | 3,00 | € 37,50 | € 112,50 | |
| B.6 | Rete arancione h=180 cm | m | 63,00 | € 2,50 | € 157,50 | |
| | totale materiali (A+B) | | | | | € 1.780,60 |

| C. | | <i>noli e trasporti</i> | | | | |
|-----|--------------------------------|-------------------------|-------|--------|------|------|
| C.1 | Autocarro leggero (fino 30 km) | q/km | 50,00 | € 0,04 | 1,85 | |
| | totale trasporti | | | | | 1,85 |

| | | | | | | |
|---|------------------------|-----|--------------|--|--|----------|
| D | <i>Spese generali</i> | 15% | di (A+B+C) | | | € 457,74 |
| E | <i>Utile d'impresa</i> | 10% | di (A+B+C+D) | | | € 350,93 |

| | |
|------------------|------------|
| PREZZO FINALE | € 3.860,24 |
| PREZZO APPLICATO | € 3.860,00 |

CALCOLO ONERI SICUREZZA - DGR 569 DEL 07/06/2011

| | |
|---|----------|
| $O = P_{sg} \times SG$ | € 123,86 |
| $SG = (IL/1,265) \times 0,15$ | 457,71 |
| $P_{sg} = T1\% \times (1 + (T2\% + T3\% + T4\%))$ | 0,2706 |

DATI INSERIMENTO

| | |
|---------------------|------------|
| IMPORTO LAVORI (IL) | € 3 860,00 |
| (Tabella 1) T1% | 0,246 |
| (Tabella 2) T2% | 0,05 |
| (Tabella 3) T3% | 0,05 |
| (Tabella 4) T4% | 0,00 |

Legenda

O = Oneri

P_{sg} = Percentuale delle spese generali

SG = Spese generali

C_{sg1} = Coefficiente pari a 1,265 (1,1x(1+C_{sg2})

C_{sg2} = 15%

CALCOLO ONERI SICUREZZA - DGR 569 DEL 07/06/2011

| | |
|---|----------|
| $O = P_{sg} \times SG$ | € 112,30 |
| $SG = (IL/1,265) \times 0,15$ | 415,02 |
| $P_{sg} = T1\% \times (1 + (T2\% + T3\% + T4\%))$ | 0,2706 |

DATI INSERIMENTO

| | |
|---------------------|------------|
| IMPORTO LAVORI (IL) | € 3 500,00 |
| (Tabella 1) T1% | 0,246 |
| (Tabella 2) T2% | 0,05 |
| (Tabella 3) T3% | 0,05 |
| (Tabella 4) T4% | 0,00 |

Legenda

O = Oneri

P_{sg} = Percentuale delle spese generali

SG = Spese generali

C_{sg1} = Coefficiente pari a 1,265 ($1,1 \times (1 + C_{sg2})$)

C_{sg2} = 15%

Tabella 1

| T_{1%} - Percentuale di base | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Raggruppamento per categorie ² | A | | B | C | D | E |
| Importo lavori (€) | Ristrutturazioni | Nuove Costruzioni | Opere a rete | Opere Stradali | Opere di Bonifica | Opere Tecnologiche |
| 0 < IL < 150.000 | 40,0% | 34,0% | 28,9% | 24,6% | 20,9% | 17,7% |
| 150.000 ≤ IL < 500.000 | 34,5% | 29,3% | 24,9% | 21,2% | 18,0% | 15,3% |
| 500.000 ≤ IL < 1.500.000 | 25,3% | 21,5% | 18,3% | 15,5% | 13,2% | 11,2% |
| 1.500.000 ≤ IL < € 5.000.000 | 16,8% | 14,3% | 12,2% | 10,3% | 8,8% | 7,5% |
| IL > 5.000.000 | 12,6% | 10,7% | 9,1% | 7,8% | 6,6% | 5,6% |

Tabella 2

| T_{2%} - Incremento per difficoltà operative | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere | Area di cantiere | Area di cantiere | Area di cantiere | Area di cantiere |
| | Disagevole ² | Disagevole ² | Agevole | Agevole |
| Natura dei lavori | Mezzi piccoli | Mezzi Normali | Mezzi Piccoli | Mezzi Normali |
| Opere edili | 10% | 8% | 5% | 2% |
| Opere stradali | 7% | 5% | 3% | 1% |

² Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.

Tabella 3

| T_{3%} - Incremento per livello di rischio | | | |
|---|-----------|------------|------------|
| | Basso | Medio | Alto |
| Livello di Rischio ² | 5% | 10% | 15% |

² Valutazione del progettista collegata alla analisi e valutazione dei rischi connessi al cantiere in esame.

Tabella 4

| T_{4%} - Altri incrementi | |
|--|------------|
| Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose | 10% |
| Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente | 10% |
| Opere prefabbricate | 10% |

