



# COMUNE DI TERNI

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 4125 del 02/12/2019

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di n. 2 padiglioni loculi nella VI sezione del cimitero urbano di Terni.

Modifica quadro economico, determinazione a contrarre ed affidamento fornitura software.

CUP: F68H04000I00004 CIG: ZA42AE3E83

---

### ESERCIZIO 2019

Imputazione della spesa di: € 4.135,8

CAPITOLO:	13200
CENTRO DI COSTO:	1200
IMPEGNO:	32064790/2019

ACCERTAMENTO 754/2015

CONTO FINANZIARIO U.2.02.01.09.015

---

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

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**OGGETTO:** "Lavori di realizzazione di n. 2 padiglioni loculi nella VI sezione del cimitero urbano di Terni".

Modifica quadro economico, determinazione a contrarre ed affidamento fornitura software.

**CUP: F68H04000I00004 CIG: ZA42AE3E83**

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Con D.G.C. n. 376 del 20/12/2017, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Lavori di realizzazione di n. 2 padiglioni loculi nella VI sezione del cimitero urbano di Terni", per l'importo complessivo di €. 133.000,00, di cui, come da quadro economico ivi riportato, €. 108.446,90 per lavori ed €. 24.553,10 per somme a disp.ne dell'Amm.ne;
- Con D.D. n. 1489 del 05-05-2019 i lavori in oggetto sono stati affidati in appalto, mediante procedura negoziata preceduta da manifestazione di interesse espletata tramite la piattaforma informatica Net4market, alla ditta Giuseppe Bosisio S.r.l. di Locate di Triulzi (MI) per l'importo complessivo netto di €. 91.460,07 di cui €. 69.592,33 per lavori, €. 13.078,44 per manodopera, €. 4.962,20 per oneri di sicurezza ed €. 3.827,10 per costi di sicurezza;
- Che i lavori hanno avuto inizio in data 08.07.2019, giusto verbale di consegna lavori in pari data;
- Con D.D. n. 3250 del 01-10-2019 è stata approvata la perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori in oggetto in conseguenza della quale il quadro economico di spesa dell'intervento è stato aggiornato come segue:

<b>A. LAVORI</b>				
A.1	Importo computo	€.	104.619,80	
A.2	Importo manodopera	€.	13.078,44	
A.3	Importo degli oneri sicurezza	€.	4.962,20	
A.4	Importo soggetto a ribasso d'asta	€.	86.579,16	
A.5	a dedurre l'offerta ribassa d'asta del 19,62% (vedi sotto)	€.	16.986,83	
A.6	Importo netto lavori contrattuali iniziali al netto oneri sicurezza e M.O.	€.	69.592,33	
A.7	Importo netto a corpo opere aggiuntive	€.	2.850,00	
A.8	Importo totale netto lavori <b>principali ed opere aggiuntive</b> al netto oneri sicurezza e M.O.	€.	<b>72.442,33</b>	€ . 72.442,33
A.9	Importo manodopera	€.	13.078,44	
A.10	Importo degli oneri sicurezza	€.	4.962,20	
A.11	Costi della sicurezza	€.	3.827,10	
A.12	Importo non soggetto a ribasso d'asta	€.	<b>21.867,74</b>	€ . 21.867,74
<b>TOTALE LAVORI A.</b>				€ . <b>94.310,07</b>

<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
B.1	IVA sui lavori 10% su A.	€.	9.431,01	
B.2	Imprevisti compresa IVA (5% di A. QE approvazione)	€.	2.829,58	
B.3	Incentivo ex art. 113 D.Lgs.n. 50/2016 (2% di A.1 + A.11)	€.	2.168,94	
B.4	Spese ANAC, pubblicità appalti e assicurazione dipendenti	€.	2.500,00	
B.5	Prove e collaudi	€.	3.000,00	
B.6	Arrotondamenti	€.	74,89	
B.7	Economie di gara	€.	18.685,51	
<b>TOTALE SOMME A DISP.NE AMM.NE APPALTANTE B.</b>		€.	<b>38.689,93</b>	€ . 38.689,93

<b>TOTALE A. + B.</b>			€	<b>133.000,00</b>
			.	<b>0</b>

- I lavori suddetti sono stati ultimati in data 14.10.2019, salvo lavorazioni di piccola entità non incidenti sull'uso e la funzionalità delle opere, giusto certificato di ultimazione del 17.10.2019;
- Nella imminente fase di collaudo delle opere, è necessario disporre di un software di calcolo strutturale aggiornato alle nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni di cui al D.M. 17.01.2018 che consenta, qualora ritenuto necessario dal Collaudatore statico, dipendente di questa Amministrazione, e come previsto dalla legge, procedere ad una verifica dei calcoli di stabilità dell'opera; il software dispiegherà altresì la sua utilità anche nella progettazione di ulteriori strutture metalliche connesse ai prossimi previsti ampliamenti del cimitero urbano;
- La scrivente Direzione è già in possesso del software di calcolo Mastersap della Soc. AMV di Gorizia che tuttavia necessita di essere, per lo scopo, aggiornato alle vigenti norme tecniche sulle costruzioni ed implementato con i moduli relativi al calcolo ed alla verifica delle strutture metalliche;
- Dalla consultazione dei prodotti a catalogo presenti sul mercato elettronico della pubblica amministrazione di Consip s.p.a., risulta che la somma necessaria per l'aggiornamento e

l'implementazione del software sopra indicato, distribuito in esclusiva dalla stessa software house AMV s.r.l., ammonta ad €. 3.390,00, oltre iva, che può essere reperita fra le somme a disposizione del quadro economico di progetto disponendone opportuna modifica e senza alterare l'importo complessivo stanziato per la realizzazione dell'intervento;

Precisato che:

- La strumentazione sopra indicata costituisce spesa di carattere strumentale da sostenere in relazione all'intervento che deve esser inclusa, ai sensi del disposto dell'ancora vigente art. 43 del D.P.R. 207/2010, all'interno delle Somme a Disposizione dell'Amministrazione del Quadro economico di spesa;
- Trattandosi di affidamento di fornitura di ammontare al di sotto dell'importo di €. 40.000, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, è possibile procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- Il comma 512 dell'art. 1 della L. n. 208/2015 dispone che *"Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche ..... provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti"*.
- Il comma 2 dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016 stabilisce che *"Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'[articolo 36, comma 2, lettere a\) e b\)](#), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti"*

Ritenuto che:

- Stanti le necessità sopra espresse di disporre di un software di calcolo aggiornato ed idoneo per le strutture metalliche, sia massimamente conveniente per il Comune di Terni, rispetto all'alternativa di acquistare un nuovo software, ricorrere ad un aggiornamento/implementazione del prodotto della Soc. AMV s.r.l. di Gorizia la cui licenza d'uso è già in possesso della Direzione LL.PP. - Manutenzioni;
- Il prodotto a catalogo presente sul Mepa fornito dalla citata software house corrisponda alle necessità della scrivente direzione ed abbia un prezzo vantaggioso in relazione alla fornitura;
- Sia pertanto necessario procedere a contrattazione con la suddetta società AMV srl, attraverso il mercato elettronico della pubblica amministrazione messo a disposizione da Consip spa, al fine di pervenire ad un affidamento diretto della fornitura dell'aggiornamento/implementazione del software citato;

VISTI:

- Il quadro economico di spesa del progetto in questione, come modificato con D.D. n. 3250 del 01-10-2019;

- Gli artt. 32 e 36 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Il D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora vigenti;
- Il comma 512 dell'art. 1 della L. 208/2015;
- L'art. 107 del D. Lgs. n. 267/00 e ss.mm.ii.

## **DETERMINA**

1. **Di modificare** il quadro economico dell'intervento come segue:

<b>A. LAVORI</b>				
A.1	Importo computo	€.	104.619,80	
A.2	Importo manodopera	€.	13.078,44	
A.3	Importo degli oneri sicurezza	€.	4.962,20	
A.4	Importo soggetto a ribasso d'asta	€.	86.579,16	
A.5	a dedurre l'offerto ribassa d'asta del 19,62% (vedi sotto)	€.	16.986,83	
A.6	Importo netto lavori contrattuali iniziali al netto oneri sicurezza e M.O.	€.	69.592,33	
A.7	Importo netto a corpo opere aggiuntive	€.	2.850,00	
A.8	Importo totale netto lavori <b>principali ed opere aggiuntive</b> al netto oneri sicurezza e M.O.	€.	<b>72.442,33</b>	€ . 72.442,33
A.9	Importo manodopera	€.	13.078,44	
A.10	Importo degli oneri sicurezza	€.	4.962,20	
A.11	Costi della sicurezza	€.	3.827,10	
A.12	Importo non soggetto a ribasso d'asta	€.	<b>21.867,74</b>	€ . 21.867,74
<b>TOTALE LAVORI A.</b>				€ . <b>94.310,07</b>

<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
B.1	IVA sui lavori 10% su A.	€.	9.431,01	
B.2	Imprevisti compresa IVA (5% di A. QE approvazione)	€.	2.829,58	
B.3	Incentivo ex art. 113 D.Lgs.n. 50/2016 (2% di A.1 + A.11)	€.	2.168,94	
B.4	Spese ANAC, pubblicità appalti e assicurazione dipendenti	€.	2.500,00	
B.5	Prove e collaudi	€.	3.000,00	
B.6	Arrotondamenti	€.	74,89	
B.7	Economie di gara	€.	14.549,71	
B.8.	Spese carattere strumentale (Iva inclusa)	€.	4.135,80	
<b>TOTALE SOMME A DISP.NE AMM.NE APPALTANTE B.</b>		€.	<b>38.689,93</b>	€ . 38.689,93

<b>TOTALE A. + B.</b>			€	<b>133.000,0</b>
			.	<b>0</b>

2. **Di dare atto** che la spesa complessiva necessaria per realizzare l'opera resta invariata;

3. **Di procedere a contrattazione ed all'affidamento** alla Soc. AMV s.r.l. di Ronchi dei Legionari (GO) della fornitura del bene informatico descritto in premessa precisando che:

- L'oggetto dell'affidamento è costituito dall'aggiornamento /implementazione della licenza già in possesso del Comune di Terni, relativa al software di calcolo strutturale "MasterSAP" della ditta AMV s.r.l. di Gorizia, necessari per rendere il software aggiornato alle Norme Tecniche sulla Costruzioni di cui al D. M.I.T. del 17.01.2018 ed al calcolo delle strutture in acciaio. La fornitura comprende anche il contratto di assistenza ed aggiornamento per i prodotti forniti fino al 31.12.2020;
- L'importo dell'affidamento ammonta ad €. 3.390,00, oltre IVA (22%);
- Il fornitore individuato è la Soc. AMV s.r.l. di Ronchi dei Legionari (GO), in quanto detta società è la fornitrice e distributrice in via esclusiva del software MasterSAP, già in possesso della stazione appaltante e che occorre aggiornare/implementare;

- L'affidamento avverrà mediante trattativa diretta eseguita a mezzo del mercato elettronico della pubblica amministrazione messo a disposizione da Consip s.p.a. e presso cui la Soc. AMV s.r.l. risulta già accreditata;
  - L'accreditamento della ditta al Mepa assicura il possesso del contraente dei requisiti di carattere generale necessari a garantirne l'idoneità a contrarre con la pubblica amministrazione;
4. **Di assumere impegno di spesa** a favore della Soc. AMV s.r.l di Gorizia P.Iva 00382470318, della somma di €. 4.135,80 al Cap. 13200 C.C. 1200 (C.f. U.2.02.01.09.015), a valere sull'impegno padre n. 32062216/2018, (mutuo CDDPP pos. 4544272);
  5. **Di precisare**, ai sensi del D.lgs. 118/2011, che il cronoprogramma dei pagamenti prevede che gli stessi avvengano nell'anno 2019;
  6. **Di dichiarare** che la spesa, costituendo acquisto di attrezzatura tecnico – scientifica e bene immateriale ad utilizzo pluriennale, costituisce investimento ai sensi dell'art. 3, comma 18, della L. 350/03;
  7. **Di rinviare** a successivo atto la liquidazione della spesa, previa verifica della regolare fornitura e presentazione della prevista fattura.

Il RUP  
Ing. Leonardo Donati

Il DIRIGENTE  
Arch. Mauro Manciucca

