



COMUNE DI OME

Provincia di Brescia

AREA SERVIZI TECNICI

COPIA

DETERMINAZIONE N. 55 DEL 16/06/2017

N. REGISTRO GENERALE:

OGGETTO:	LL.PP. 2017-03 - APPROVAZIONE PROGETTO INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SPONDALE DEL TORRENTE VALLE DELMA E RIMODELLAZIONE TERRENO VEGETALE E DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E IMPEGNO DI SPESA CIG: ZB61F09897
-----------------	--

IL RESPONSABILE DELL'AREA SERVIZI TECNICI

PREMESSO che dal 01.01.2015 è entrata in vigore la nuova contabilità armonizzata di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, integrato e modificato dal D. Lgs. 10 agosto 2014 n. 126;

RICHIAMATA la deliberazione n. 7 del 30.03.2017 con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione 2017-2019 ed il Documento unico di programmazione 2017 -2019;

DATO ATTO:

- **CHE** con deliberazione n. 35 del 10.4.2017 la Giunta ha approvato il piano degli obiettivi di gestione, attribuendo le risorse ai Responsabili di Area, al fine di conseguire gli obiettivi contenuti nel Piano;
-- è stata attribuita al sottoscritto responsabile la gestione degli interventi indicati nel dispositivo, nel cui ambito rientra la spesa di cui alla presente determinazione;

Visto il decreto del Sindaco n. 9927 Prot. in data 23.12.2016 di attribuzione di funzioni gestionali al Responsabile dell'Area Tecnica fino alla scadenza del mandato del Sindaco;

Visto il principio contabile applicato alla competenza finanziaria (allegato 4/2 del D.Lgs 118/2011);

Considerato che è stata affidata al sottoscritto la gestione delle risorse di cui alla presente determinazione nel piano degli obiettivi di gestione relativo all'anno 2017;

Richiamate le deliberazioni di Giunta Comunale n. 19 del 14/02/2000, n. 14 del 29/01/2001 e n. 31 del 19.03.2008, con le quali è stato approvato e modificato il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'art. 183 T.U. D. Lgs. n. 267 in data 18/8/2000;

Visto l'art. 15 e seguenti del vigente Regolamento di contabilità;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 17.02.2010, esecutiva ai sensi di Legge, avente per oggetto "Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell'Ente – art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito con legge n. 102/2009";

Dato atto inoltre, ai sensi e per gli effetti dell'art. 9 – comma 1 – lettera a) – punto 2 del D.L. n. 78/2009, convertito con legge n. 102/2009, che il programma dei pagamenti derivanti dall'assunzione della presente determinazione è compatibile:

- con gli stanziamenti di bilancio attribuiti al sottoscritto responsabile di area
- con le vigenti regole di finanza pubblica;

Visto il vigente Statuto Comunale ;

Visto il vigente Regolamento per il funzionamento dei servizi e degli uffici;

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità;

Visto il T.U. D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso;

PREMESSO CHE si rende necessario procedere ad eseguire un intervento di manutenzione dell'area di proprietà comunale posta nel Borgo antico del Maglio di Ome, sulla sponda sinistra immediatamente a valle del ponticello di ingresso, per ripristinare l'antica configurazione orografica che consentiva l'esondazione del torrente in presenza di piogge eccezionali a salvaguardia delle abitazioni pubbliche e private poste sulla sponda opposta, mediante asportazione di terreno vegetale e ricollocazione nell'area vicina sempre di proprietà comunale;

DATO ATTO:

- che l'intervento in oggetto è compreso nell'Elenco Annuale 2017 dei lavori pubblici di importo inferiore ad Euro 100.000,00, che unitamente al programma triennale delle opere pubbliche, è stato allegato al "Documento Unico di Programmazione – D.U.P.", in occasione di approvazione del bilancio dell'anno in corso, da parte del Consiglio Comunale e ai successivi aggiornamenti di variazione;
- che il progetto è finanziato con fondi propri di bilancio;
- che il progetto definitivo - esecutivo in oggetto è stato redatto dall'Ing. Giovanni Fior Responsabile dell'ufficio tecnico comunale, abilitato all'esercizio della Professione ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia al n° 1765;
- che il Responsabile Unico del Procedimento è sempre l'Ing. Fior quale Responsabile Area Tecnica;

VISTO il progetto definitivo – esecutivo dal tecnico incaricato, che risulta composto dai seguenti elaborati conservati agli atti di questo Ufficio:

- Relazione tecnica generale e quadro economico;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Foglio patti e condizioni;
- Cronoprogramma;
- Documentazione fotografica;
- TAV. 1 – inquadramento cartografico;
- TAV. 2 – planimetria;
- TAV. 3 – sezione A-A;
- TAV. 4 – sezione B-B;
- TAV. 5 – sezione C-C;
- TAV. 6 – sezione D-D;

VISTO altresì il Quadro Economico di spesa dell'intervento in oggetto, per l'importo complessivo di **Euro 20.000,00** di cui **Euro 16.263,60 per lavori (compresi euro 600,00 oneri della sicurezza) ed Euro 3.736,40 per somme a disposizione dell'Amministrazione comunale** (Allegato "A");

DATO ATTO che l'Arch. Gregorini Tiziana dell'Ufficio Tecnico, ha provveduto a redigere il rapporto conclusivo di verifica del progetto ai sensi dell'art. 26, comma 6 D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la validazione del progetto effettuata, ai sensi dell'articolo 26, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in data 16 giugno 2017 dal RUP, Ing. Giovanni Fior, Dirigente della Divisione Urbanistica – Edilizia Pubblica (Allegato "B");

RITENUTO pertanto di procedere all'approvazione del sopraccitato progetto definitivo – esecutivo;

RITENUTO altresì che, a seguito della formalizzazione dell'approvazione del progetto, occorre procedere all'esecuzione dei lavori e avviare le procedure per l'affidamento degli stessi ad un'idonea ditta appaltatrice, dando atto che in base all'importo dei lavori posto a base di gara Euro 16.263,60 sarà possibile procedere come di seguito indicato:

- appalto delle opere ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, mediante affidamento diretto, con aggiudicazione in base al criterio del minor prezzo in considerazione del fatto che il livello qualitativo corrispondente agli indirizzi dell'amministrazione è già adeguatamente rappresentato nel progetto definitivo - esecutivo;
- acquisizione del lavoro mediante l'utilizzo di SINTEL, visto che l'art. 37 del D.Lgs. 50/2016, consente alle stazioni appaltanti di procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, fermi restando gli obblighi di utilizzo di

strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione dalle centrali di committenza e dai soggetti aggregatori (quindi SINTEL messo a disposizione da Regione Lombardia);

- contratto di appalto stipulato a "corpo" come definito all'art. 3 comma 1 lettera dddd) del D.Lgs. n. 50/2016 e il prezzo più basso sarà determinato mediante valore economico inferiore all'importo dei lavori posto a base di gara ad esclusione dei costi della sicurezza;

- valersi della facoltà di non richiedere la cauzione provvisoria, come previsto dell'articolo 93, comma 1, ultimo periodo, del codice dei contratti, nei casi di affidamento ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a);

- ai sensi dell'art. 32, comma 10, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, per una sola offerta non si applica il termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto;

- ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016, trattandosi di importo inferiore ad euro 40.000,00, il contratto sarà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere tramite poste certificate nel quale sarà richiamato l'obbligo della tracciabilità dei pagamenti con l'indicazione del CIG che individua il lavoro;

- CIG - Codice Identificativo Gara : ZB61F09897;

- non è dovuto il contributo a favore dell'ANAC;

VISTO il parere del Funzionario responsabile dei servizi Finanziari, per l'imputazione della spesa e per gli adempimenti di cui agli artt. 200 e 201 del D.L.gs n° 267 del 2000 (programmazione investimenti e piani economici finanziari);

DATO ATTO che, per l'intervento in argomento è previsto l'affidamento dei lavori e l'esigibilità dell'obbligazione interamente nell'esercizio 2017 come risulta dal crono programma allegato al progetto;

DATO ATTO che, in applicazione delle disposizioni della legge n° 241/90, il presente provvedimento amministrativo:

- indica i presupposti di fatto e le ragioni di diritto che ne stanno alla base, onde lo stesso è provvisto di adeguata, congrua e logica motivazione;
- determina nell'Area dei servizi Tecnici l'unità organizzativa responsabile dell'istruttoria;
- individua il RUP nella persona dell'ing. Fior, Responsabile dell'Area Tecnica;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto definitivo - esecutivo in oggetto, nonché di dare seguito alle procedure di affidamento dei lavori;

Richiamati:

- il D.Lgs. n. 50/2016 Codice dei Contratti;
- il D.P.R. n. 207/2010 del Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti;
- il D.L.gs n. 267/2000 - programmazione investimenti e piani economici finanziari;
- il D.L.gs n. 118/2011 come modificato e integrato dal D.L.gs n. 126/2014 ed in particolare il principio contabile della competenza finanziaria potenziata;
- il D.Lgs. 267/2000 art. 107;

Visti gli atti d'ufficio;

Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso e quello pluriennale 2017-2019;

DETERMINA

1) di considerare le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;

2) di approvare per le ragioni citate in premessa il progetto definitivo – esecutivo dei lavori di Messa in sicurezza spondale del torrente Valle Delma e rimodellamento terreno vegetale composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica generale e quadro economico;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Foglio patti e condizioni;
- Cronoprogramma;
- Documentazione fotografica;
- TAV. 1 – inquadramento cartografico;
- TAV. 2 – planimetria;
- TAV. 3 – sezione A-A;
- TAV. 4 – sezione B-B;
- TAV. 5 – sezione C-C;

- TAV. 6 – sezione D-D;

il cui costo complessivo è di Euro 20.000,00 dei quali Euro 16.263,60 per lavori (di cui 600,00 euro oneri della sicurezza compresi) ed Euro 3.736,40 per somme a disposizione dell'Amministrazione, dando atto che alla presente determina si allega sotto la lettera "A" la relazione e quadro economico, mentre gli altri elaborati, da considerare quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, sono depositati agli atti dell'Ufficio Tecnico;

3) di dare atto che la spesa complessiva di € 20.000,00, quale quota esigibile nell'anno 2017, trova copertura e viene imputata come segue:

Missione 9	Programma 02	Titolo 2	Macroaggregato 02	Capitolo 0060
------------	--------------	----------	-------------------	---------------

del bilancio di previsione 2017 / 2019 che presenta la necessaria disponibilità;

4) di dare atto che sono state effettuate la verifica e la validazione del progetto (Allegato "B"), ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

5) di procedere all'appalto dei lavori ai sensi dell'art. 36 comma 2 – lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo per le motivazioni citate in premessa;

6) di dare atto che la gara sarà svolta dal Comune di Ome con ricorso alla piattaforma SINTEL di ARCA - Regione Lombardia E- Procurement, tramite procedura di "Affidamento diretto";

7) di dare atto che il codice identificativo della Gara – CIG è il: ZB61F09897;

8) di dare atto che il contratto di appalto verrà stipulato a "corpo" come definito all'art. 3 comma 1 lettera dddd) del D.Lgs. n. 50/2016 e il prezzo più basso sarà determinato valore economico inferiore all'importo dei lavori posto a base di gara ad esclusione dei costi della sicurezza;

9) di dare atto che ai sensi dell'art. 29 D.Lgs. 50/2016, trattandosi di importo inferiore ad euro 40.000,00, il contratto sarà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere tramite poste certificate nel quale sarà richiamato l'obbligo della tracciabilità dei pagamenti con l'indicazione del CIG che individua il lavoro;

10) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento - RUP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Ing. Fior Giovanni quale Responsabile Area Tecnica;

11) di dare atto che per l'intervento in argomento è previsto l'affidamento dei lavori e l'esigibilità dell'obbligazione interamente nell'esercizio 2017 come risulta dal cronoprogramma;

12) di dare atto che la presente determina sarà pubblicata in elenco mediante estrazione dal data base gestionale del registro generale delle determinazioni di file in formato pdf, nella apposita sezione (aggiornata semestralmente) dell'Amministrazione Trasparente "Provvedimenti > Provvedimenti Dirigenti Amministrativi" ai sensi dell'art. 23-comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 33/2013;

13) di provvedere alla pubblicazione della presente determina nel profilo committente www.comune.ome.bs.it ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 nel data base "Bandi di Gara" (funzioni gestionali aggiungi contenuto >bando) accessibile mediante appositi link dalla sezione Amministrazione Trasparente "Bandi di gara e contratti";

14) di dare atto, che la presente determina sarà comunicata alla Giunta Comunale nella prima seduta successiva alla sua adozione ai sensi dell'art. 58 - comma 7 - del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi e sarà pubblicata all'Albo Pretorio del Comune ai sensi dell'art. 58 - comma 8 - del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

15) di dare infine atto che contro gli atti adottati dai Responsabili dei Servizi è ammesso il ricorso gerarchico al Segretario comunale ai sensi dell'art. 58 comma 9 del Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi.

Il Responsabile Area Tecnica
F.to Fior Ing. Giovanni

DETERMINAZIONE N. REG. GENERALE

OGGETTO : LL.PP. 2017-03 - APPROVAZIONE PROGETTO INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SPONDALE DEL TORRENTE VALLE DELMA E RIMODELLAZIONE TERRENO VEGETALE E DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E IMPEGNO DI SPESA
CIG: ZB61F09897

Trasmessa all'Area finanziaria il 16/06/2017

Il Responsabile Area Tecnica
F.to Fior Ing. Giovanni

Registrato l'impegno di spesa N°	Al capitolo n.
27301	09022.02.0060

Registrato l'accertamento N°	Al capitolo n.

Visto di regolarità contabile ed efficacia (ex art. 58 comma 4 e 5 Regolamento generale comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi).

POSITIVO : DETERMINA ESECUTIVA

Ome, 16/06/2017

Il Responsabile Servizio Finanziario
F.to Ongaro Donatella

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Ome, 28/06/2017

L'istruttore Amministrativo
Valloncini Daniela

Trasmessa all'Area Affari Generali il

Comunicata alla Giunta Comunale il

Oggetto pubblicato in elenco per 15 gg. all'APOL di Gazzetta Amministrativa a decorrere dal

Il Segretario Comunale



COMUNE DI OME

PROVINCIA DI BRESCIA

Oggetto:

MESSA IN SICUREZZA VALLE DELMA



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
MESSA IN SICUREZZA VALLE DELMA

Quaderno " A "

RELAZIONE TECNICA GENERALE & QUADRO ECONOMICO

Data : 16 giugno 2017

Ufficio Tecnico Comunale di Ome

*Piazza A. Moro n° 2
Tel. 030 – 652025 (int. 3)
e-mail : tecnico@comune.ome.bs.it*

*Il Responsabile Ufficio Tecnico
del Comune di Ome*

Ing. Giovanni Fior

A) RELAZIONE ILLUSTRATIVA

A) Premessa

Il comune di Ome è proprietario di alcuni edifici siti nel “Borgo del Maglio” che si trovano in adiacenza al torrente Delma.

Il presente progetto è stato redatto su incarico dell’Amministrazione Comunale, dal Responsabile dell’Area Tecnica del Comune Ing. Giovanni Fior.

Le opere in progetto si ricollegano alla necessità di effettuare il ripristino del bacino di esondazione del torrente sopracitato attraverso lo spostamento del terreno coltivo posto nell’area a nord del Borgo (tra il parco delle querce ed il Maglio Averoldi) in area posta a sud del Borgo per creare un “palco” naturale per l’area delle feste estive.



In caso di esondazione del torrente valle Delma le acque raggiungono gli immobili del Borgo del Maglio producendo danni agli immobili ed al materiale in essi contenuto.

B) Illustrazione del progetto e descrizione delle opere da realizzare

L’intervento in progetto prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- Installazione segnaletica di cantiere per la movimentazione di mezzi in sicurezza;
- Rimozione del terreno di coltivo posto tra l’area a parcheggio ed il Museo “Malossi”;



- Collocazione, della terra di coltivo asportata, nel parco a sud del Borgo;
- Modellazione del terreno per creare un “palco” naturale;
- Inerbimento delle aree in cui il terreno è stato rimosso e quella in cui il terreno è stato riportato e modellato ;
- Rimozione segnaletica di cantiere, pulizie e smobilizzo del cantiere;

Tutte le suddette opere dovranno essere realizzate a perfetta regola d'arte, senza danneggiare le aree esistenti .

Negli elaborati grafici allegati sono i dati geometrici delle aree, come risultante dal rilievo planialtimetrico.

Rimangono a totale carico dell'appaltatore i seguenti oneri :

C) Tempi previsti per la realizzazione

La durata per l'esecuzione dei lavori, è prevista in 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori. La durata dei lavori può essere postposta dal D.L..

D) Modalità di contabilizzazione del lavoro

Per le modalità di esecuzione dell'opera, si è ritenuto di procedere con la contabilizzazione dei lavori “a corpo”, in quanto per la non particolare caratteristica dell'intervento, è stato possibile individuare con il sufficiente livello di precisione la quantità dei lavori da eseguire, in particolar modo riferito all'entità di terreno da spostare, che ha consentito di determinare il costo con l'accettabile precisione.

E) Misure riguardanti la sicurezza nel cantiere.

L'opera per le caratteristiche dei lavori, non ha richiesto la redazione preventiva del Piano di Sicurezza e di Coordinamento come previsto dal D.L.gs. 81/2008 e s. m. e i., poiché, il numero degli uomini giorni è inferiore al limite di 200 u/g, corrispondente alla soglia fissata dalla normativa, nel cantiere non vi è la presenza contemporanea di più imprese. Vi sono lavorazioni che rientrano negli allegati di cui al D.L.gs 81 del 2008, e si è optato per la redazione del Piano Sostitutivo della Sicurezza, posto a carico della

ditta aggiudicataria.

Il progetto definitivo – esecutivo, ha già contemplato anche la valutazione dei costi aggiuntivi, per l'esecuzione dei lavori nel rispetto delle misure di sicurezza.

F) Costo dell'intervento

Il costo dell'intervento, come indicato nello specifico nel quadro economico si spesa alla pagina conclusiva della relazione, è stato stimato in complessivi €. 20.000,00, dei quali €. 16.263,60 per lavori ed €. 3.736,40 per le somme a disposizione dell'amministrazione Comunale.

Il finanziamento trova copertura nelle somme stanziata dalla comune nel bilancio 2017.

G) Elaborati allegati al progetto esecutivo

Documenti di testo:

QUADERNO A)	RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO;
QUADERNO B)	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
QUADERNO C)	ELENCO PREZZI UNITARI;
QUADERNO D)	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI E SPECIFICHE TECNICHE
QUADERNO E)	CRONOPROGRAMMA
QUADERNO F)	RILIEVO FOTOGRAFICO

Elaborati grafici:

tav. 1 – Inquadramento cartografico

tav. 2 – Planimetria;

tav. 3 – sezione A-A';

tav. 4 – sezione B-B';

tav. 5 – sezione C-C';

tav. 6 – sezione D-D';

OME li maggio 2017

Il Progettista
Ing. Giovanni Fior

File name:malossi manut tetto Relaz_rev.0.doc

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA VALLE DELMA

a) **LAVORI**

messa in sicurezza Valle Delma

€ 15.663,60

€

totale lavori a **corpo** = € 15.663,60

b) **oneri per la sicurezza (D.L.gs 81/2008)**

€ 600,00

€

importo totale oneri della sicurezza € 600,00

importo totale dei lavori a base d'appalto = € 16.263,60

c) **somme a disposizione dell'Amministrazione**

IVA 22 % sui lavori

€ 3.577,99

Incentivo art. 92 D.L.gs 163 - 0,8% di € 16.263,60

€ 130,11

assicurazione Validatore interno

€ -

spese Autorità Vigilanza

€ -

imprevisti e arrotondam.

€ 28,30

totale delle somme a disposizione = € 3.736,40

costo totale dell'intervento = € 20.000,00

16 giugno 2017

il Tecnico
ing. Giovanni Fior

COMUNE DI OME

PROVINCIA DI BRESCIA

Piazza Aldo Moro, 1 - 25050 Ome (BS) - Tel. 030-652025 / Fax 030-652283
protocollo@pec.comune.ome.bs.it tecnico@comune.ome.bs.it / C.F. e Partita IVA: 00841600174



Oggetto: **2017-03-LLPP - MESSA IN SICUREZZA SPONDALE DEL TORRENTE VALLE DELMA E RIMODELLAZIONE TERRENO VEGETALE**

VERBALE DI VALIDAZIONE

(art. 26, comma 8, D.lgs. 50/2016)

Il giorno 16 giugno 2017, il sottoscritto Ing. Giovanni Fior, Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto;

PREMESSO CHE:

- la finalità dei lavori è quella di ripristinare la funzionalità del guardrail di Via San Michele;
- sono stati nominati i seguenti soggetti:

-- **Progettista e D.L.:**

Ing. Giovanni Fior, Dirigente Area Tecnica;

-- **RUP :**

Ing. Giovanni Fior, Dirigente Area Tecnica;

-- **Verificatore** ai sensi dell'art. 26 c. 6 del D.Lgs. 50/2016 :

Arch. Tiziana Gregorini, Responsabile Settore Edilizia Privata;

PRESO ATTO del rapporto conclusivo di verifica del 16.06.2017 redatto dal tecnico incaricato dell'attività di verifica del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26, comma 6 del D.Lgs. 50/2016, da cui emerge che in seguito alle verifiche effettuate:

- tutti i documenti progettuali risultano verificati con esito positivo in relazione ognuno agli aspetti di controllo previsti;
- non sono state esplicitate controdeduzioni da parte del Progettista;

ATTESTA

la validità del progetto in parola.

Comune di Ome, 16.06.2017



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giovanni Fior

Il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorparabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione.	-	X	
Le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato.	-	X	
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente.	X	-	
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario.	X	-	
Piano di sicurezza e di coordinamento			
Il PSC è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri.	-	X	Il PSC è sostituito dal PSS che sarà redatto dall'impresa esecutrice.
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al D.Lgs. 81/2008.	X	-	
Quadro economico			
Il quadro economico comprende le seguenti voci:			
a.1) lavori a misura, a corpo, in economia;	X	-	
a.2) oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;	X	-	
b) somme a disposizione della stazione appaltante per:	X	-	
1 - lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	-	-	
2 - rilievi, accertamenti e indagini;	-	-	
3 - allacciamenti ai pubblici servizi;	-	-	
4 - imprevisti;	X	-	
5 - acquisizioni aree o immobili e pertinenti indennizzi;	-	-	
6 - accantonamenti;	-	-	
7 - spese di cui all'art. 113, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, alla direzione lavori, alla contabilità;	-	-	
8 - importo relativo al fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 (80%), importo relativo al fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 4 del D.Lgs. 50/2016 (20%);	X	-	
9 - spese per attività tecnico amministrative connesse con la progettazione, di supporto al RUP, di Verifica e di Validazione;	-	-	
10 - spese per commissioni giudicatrici;	-	-	
11 - spese per pubblicità, per ANAC e, ove previsto, per opere artistiche;	-	-	
12 - spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	-	-	
13 - IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	X	-	
Autorizzazioni			
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	-	-	Non previste

Avendo completato la compilazione della lista di controllo si ritiene conclusa l'attività di verifica.



RESPONSABILE
DEL SETTORE EDILIZIA
Arch. Tiziana Gregorini



IL DIRIGENTE
AREA TECNICA
Ing. Giovanni Fior

Giovanni Fior

COMUNE DI OME

PROVINCIA DI BRESCIA
Piazza Aldo Moro, 1 - 25050 Ome (BS) - Tel. 030-652025 / Fax 030-652283
protocollo@pec.comune.ome.bs.it tecnico@comune.ome.bs.it / C.F. e Partita IVA: 00841600174



Oggetto: 2017-03-LLPP - MESSA IN SICUREZZA SPONDALE DEL TORRENTE VALLE DELMA E RIMODELLAZIONE TERRENO VEGETALE

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO (art. 26 del D.Lgs. 50/2016)

Premesso:

- che l'art. 26 c.1 D.Lgs. 50/2016, prevede che "La stazione appaltante, nei contratti relativi a lavori, verifica la rispondenza degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente";
- che l'art. 26 c.6 lettera d) D.Lgs. 50/2016, dispone che per lavori inferiori a un milione di euro la verifica è effettuata dal RUP;
- che l'art. 26 c.7 D.Lgs. 50/2016, prevede che lo svolgimento dell'attività di verifica è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione;
- che sono stati nominati i seguenti soggetti:
 - **Progettista e D.L.:**
Ing. Giovanni Fior, Dirigente Area Tecnica;
 - **RUP:**
Ing. Giovanni Fior, Dirigente Area Tecnica;
 - **Verificatore** ai sensi dell'art. 26 c. 6 del D.Lgs. 50/2016 :
Arch. Tiziana Gregorini, Responsabile Settore Edilizia Privata;

Il giorno 16/06.2017 presso la sede del Comune di Ome (BS) sono presenti:

- 1) Arch. Tiziana Gregorini, Verificatrice;
- 2) Ing. Giovanni Fior, Progettista e Responsabile Unico del Procedimento;

Visto l'art. 26, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, che indica gli elementi oggetto di verifica:

- "...
- a) la completezza della progettazione;
 - b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta. ...";

Si procede alla verifica in contraddittorio con il Progettista alla compilazione della lista di controllo di seguito riportata:

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	Esito della verifica		NOTE
	Positivo	Negativo	
CRITERI GENERALI			
a) Affidabilità			
Per la redazione del progetto sono state applicate le norme specifiche e le regole tecniche di riferimento.	X	-	
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza sono coerenti.	X	-	
b) Completezza ed adeguatezza			
I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento.	X	-	
I progettisti hanno sottoscritto i documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	-	-	Il progettista è un dipendente della stazione appaltante
Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esecutivo da esaminare.	X	-	
Il progetto è esaustivo in funzione del quadro esigenziale.	X	-	
Le informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati sono esaustive.	X	-	
Le modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame sono esaustive.	-	-	Primo esame progetto
Sono state adempiute le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.	-	-	Il progettista è un dipendente della stazione appaltante
c) Leggibilità, coerenza e reperibilità			
Gli elaborati sono stati redatti utilizzando linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili.	X	-	
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere le calcolazioni effettuate.	X	-	
Le informazioni presenti nei diversi elaborati sono coerenti.	X	-	
d) Compatibilità			
Le soluzioni progettuali rispondono ai requisiti espressi nel progetto.	X	-	
La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni in relazione ai seguenti aspetti:	X	-	
- inserimento ambientale	X	-	
- impatto ambientale	X	-	
- funzionalità e fruibilità	X	-	
- stabilità delle strutture	-	-	Non è prevista la formazione di manufatti e strutture
- topografia e fotogrammetria	X	-	
- sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	-	-	Non sono previsti impianti tecnologici
- igiene, salute e benessere delle persone	-	-	
- superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	-	-	
- sicurezza antincendio	-	-	
- inquinamento	-	-	
- durabilità e manutenibilità	X	-	
- coerenza dei tempi e dei costi	X	-	
- sicurezza ed organizzazione del cantiere	X	-	
VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE			
Relazione generale			
I contenuti sono coerenti con la loro destinazione capitolare e	X	-	

grafica.			
I contenuti sono coerenti con le documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento al progetto definitivo.	X	-	
Relazioni di calcolo			
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame.	-	-	Non è prevista la formazione di manufatti e strutture
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente.	-	-	
I metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili.	-	-	
I risultati di calcolo sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari.	-	-	
Nella descrizione illustrativa della relazione di calcolo sono indicati gli elementi ritenuti più critici.	-	-	
Il dimensionamento degli elementi ritenuti più critici è corretto.	-	-	
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni di uso e manutenzione previste.	-	-	
Relazioni specialistiche			
I contenuti presenti sono coerenti con le specifiche esplicitate dal committente.	-	-	
I contenuti presenti sono coerenti con le norme cogenti.	-	-	
I contenuti presenti sono coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale.	-	-	
I contenuti presenti sono coerenti con le regole di progettazione.	-	-	
Elaborati grafici			
Ogni elemento identificabile sui grafici è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso alto sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.	X	-	
Capitolati, documenti prestazionali e schema di contratto			
Ogni elemento identificabile sui grafici è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare.	X	-	
Le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale di appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti sono coordinate.	X	-	
Documentazione di stima economica			
I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni.	X	-	
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzari / listini ufficiali vigenti nell'area d'interesse.	X	-	
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari.	-	X	
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento.	X	-	
Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi.	X	-	
I metodi di misura delle opere sono usuali o standard.	X	-	
Le misure delle opere compilate sono corrette (controllo effettuato a campione o per categorie prevalenti)	X	-	
I totali calcolati sono corretti.	X	-	