	C O M U N E D I O M E **Provincia di Brescia**

AREA SERVIZI TECNICI **COPIA**

DETERMINAZIONE N. 115 DEL 28/12/2017

N. REGISTRO GENERALE:

OGGETTO:	2017-01-LLPP - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE DEL "BORGO DEL MAGLIO E DELLA CASA GIALLA" II° LOTTO - SISTEMAZIONE ARGINI VALLE DELMA CON FORMAZIONE SCOGLIERA IN MASSI CICLOPICI. CIG: Z0321887BC

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 vigente regolamento comunale dei contratti;

Visto il bilancio di previsione 2017-2019;

PREMESSO CHE:

- nel programma annuale delle opere pubbliche 2017 è compreso l'intervento di sistemazione delle aree esterne del "Borgo del Maglio e della Casa Gialla" nell'ambito di un programma di valorizzazione del patrimonio culturale comunale che comprende anche misure di messa in sicurezza contro le possibili esondazioni del torrente Valle Delma;
- Le opere da realizzare con l'intervento, in sintesi, sono le seguenti:
  - pavimentazione del marciapiede esterno della "Casa Gialla";
  - pavimentazione del piazzale antistante la "Casa Gialla" ;
  - consolidamento dell'argine in sponda destra sul torrente Valle Delma in fregio alla "Casa Gialla" ;
- Che per ragioni derivanti dalle tipologie e dalle caratteristiche dei lavori, si rende opportuno la loro suddivisione in due lotti, dei quali :
  - 1° lotto – sistemazione delle pavimentazioni del piazzale e del marciapiede riguardano opere di movimento terra e da imprenditore edile per un importo complessivo di €. 15.350,00;
  - 2° lotto – sistemazione dell'argine mediante opere di ingegneria naturalistica con la realizzazione di una scogliera in massi ciclopici, per l'importo complessivo di €. 14.650,00;
- nel bilancio di previsione dell'anno in corso l'opera è finanziata con fondi propri di bilancio per l'importo complessivo di €. 30.000,00 come da allegato "B", per i quali è stata accertata la disponibilità finanziaria :
-

Missione 05	Programma 01	Titolo 2	Macroaggregato 02	Capitolo 0130

P.F. : U. 2.02.01.09.000

- l'intervento rientra, tra l'altro, negli impegni assunti dal Comune di Ome nell'ambito dell'iniziativa sovracomunale denominata "*ASSET" – ACCORDI PER LO SVILUPPO SOCIO ECONOMICO DEI TERRITORI MONTANI*" che ha previsto la partecipazione della Comunità Montana del Sebino Bresciano con l'iniziativa progettuale "**SEBINO BRAND un marchio d'area per il lago d'Iseo**", nella quale il comune di Ome partecipa, per l'appunto, con l'esecuzione dei lavori di riqualificazione delle aree esterne del Borgo del Maglio – Casa Gialla", per l'importo complessivo di €. 30.000,00;
- la redazione degli aspetti tecnici di progettazione e di D.L. è stata affidata all'Ufficio Tecnico Comunale facente capo all'Ing. Fior Giovanni che assume anche il ruolo di R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento);

VISTO il progetto esecutivo, conforme all'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 e al DPR n. 207/2010, che risulta composto dei seguenti elaborati che sono conservati agli atti di questo ufficio:

- quaderno A) – Relazione tecnica illustrativa e Quadro economico (Allegato A);
- quaderno B) – Computo metrico Estimativo
- quaderno C) – Elenco Prezzi unitari
- quaderno D) – Foglio Patti e Condizioni
- quaderno E) – Cronoprogramma
- quaderno F) - Rilievo fotografico

DI DARE ATTO che gli elaborati progettuali sono depositati in originale presso l'ufficio tecnico e che alla presente deliberazione viene allegata la relazione tecnica completa del quadro economico , come da allegato "A";

VISTO il Quadro Economico di spesa dell'intervento in oggetto – 2° lotto – sistemazione della pavimentazione del piazzale e del marciapiede, che individua una spesa complessiva di **Euro 14.650,00** , di cui:
Euro 12.000,00 per lavori, dei quali euro **505,00** per i costi della sicurezza esterni ;
Euro 2.650,00 per somme a disposizione, del Comune di Ome;

DATO ATTO che la somma di **Euro 14.650,00 trova copertura come segue :**

Missione 05	Programma 01	Titolo 2	Macroaggregato 02	Capitolo 0130

P.F. : U. 2.02.01.09.000
Del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso che presenta la necessaria disponibilità;

PRECISATO che

- i lavori di consolidamento dell'argine sono previsti con il ricorso all'ingegneria naturalistica e il posizionamento di massi ciclopici non riducono, inoltre, la sezione idraulica del torrente Valle Delma, ma che oltre a eliminare il rischio di erosione, consente di riordinare, geometricamente, il raccordo con il ponticello di accesso al Borgo del Maglio e posto immediatamente a valle della "Casa Gialla";

- il torrente Valle Delma è compreso nel reticolo idrico minore "RIM" la cui disciplina in ordine alla Polizia Idraulica, compete al comune di Ome;

VISTI i verbali in data 27.10.2017 di:
- verifica, ai sensi dell'art. 26 – c. 7 del D.Lgs. n. 50/2016, sottoscritta dall'Arch. Gregorini Tiziana dell'Ufficio Tecnico Comunale, poiché il progetto è stato redatto dall'ing. Fior Giovanni Responsabile Area Tecnica del Comune di Ome – RUP;
- validazione, ai sensi dell'art. 26 – c. 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

DATO ATTO che il progetto sopra richiamato ed i documenti che lo compongono agli atti di questo servizio lavori pubblici sono conformi al comma 8 dell'art. 23 D.Lgs. n. 50/2016 e D.Lgs. n. 207/2010 –Titolo 2 Capi I – Sezione IV circa la definizione del progetto;

DATO ATTO che relativamente ai lavori in oggetto ed ai fini della normativa sulla trasparenza e la tracciabilità dei flussi finanziari è stato acquisito il seguente codice CIG : **Z0321887BC**

PRECISATO di svolgere in modalità telematica con il ricorso all'utilizzo della piattaforma SINTEL della Regione Lombardia, la procedura di scelta del contraente e di affidamento dei suddetti lavori;

ATTESO CHE, al termine della procedura SINTEL, con l'approvazione dell'offerta economica che sarà presentata dall'Operatore Economico dichiarato aggiudicatario, si procederà oltre all'affidamento dei lavori anche all'assunzione del relativo impegno di spesa contrattuale;

DATO ATTO che, per l'intervento in argomento è previsto l'affidamento dei lavori e l'esigibilità dell'obbligazione interamente nell'esercizio 2018 come risulta dal cronoprogramma allegato al progetto;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto definitivo-esecutivo nonché all'avvio delle procedure di affidamento dei lavori;

Visti:
- il T.U.E.L. (testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) del 18 agosto 2000 n. 267;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

Visti gli atti d'ufficio;

DETERMINA

1) le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) di approvare, per le ragioni citate in premessa, il progetto definitivo - esecutivo dei lavori di sistemazione delle aree esterne del "Borgo del Maglio e della Casa Gialla" – 2° lotto ARGINE DEL TORRENTE VALLE DELMA CON SCOGLIERA IN MASSI CICLOPICI, nell'ambito di un programma di valorizzazione e di messa in sicurezza del patrimonio culturale comunale, contro le possibili esondazioni del torrente, come peraltro già accaduto nel corso del 2016 , specificatamente redatto dall'ing. Fior dell'Ufficio tecnico comunale le cui opere principali possono essere sinteticamente riassunte in :
   - formazione in sponda destra del torrente Valle Delma di un tratto di scogliera in massi ciclopici, in fregio al fabbricato "Casa Gialla";

   per **l'importo complessivo di Euro 14.650,00** di cui:
Euro 12.000,00 per lavori, di cui Euro **505,00** per i costi della sicurezza esterni ;
Euro 2.650,00 per somme a disposizione, del Comune di Ome;

3) di approvare i seguenti elaborati quali parti integranti e sostanziali del presente atto, **depositati agli atti dell'Ufficio Tecnico:**
   - quaderno A) – Relazione tecnica illustrativa e Quadro economico (Allegato A)
   - quaderno B) – Computo metrico Estimativo
   - quaderno C) – Elenco Prezzi unitari
   - quaderno D) – Foglio Patti e Condizioni
   - quaderno E) – Cronoprogramma
   - quaderno F) - Rilievo fotografico

4) di precisare che l'intervento rientra, a pieno titolo, negli impegni assunti dal Comune di Ome nell'ambito dell'iniziativa sovracomunale denominata "*ASSET" – ACCORDI PER LO SVILUPPO SOCIO ECONOMICO DEI TERRITORI MONTANI*" nella quale la Comunità Montana del Sebino Bresciano partecipa con l'iniziativa progettuale "**SEBINO BRAND un marchio d'area per il lago d'Iseo**" dove il comune di Ome si era assunto l'impegno di realizzare i lavori di riqualificazione delle aree esterne del Borgo del Maglio – Casa Gialla", per l'importo complessivo di €. 30.000,00 come da allegato "B";

5) di demandare ad un separato provvedimento l'attivazione delle procedure per la scelta del fornitore e dell'appaltatore dei lavori da svolgere in modalità telematica con il ricorso all'utilizzo della piattaforma SINTEL della Regione Lombardia;

6) di precisare che l'importo a carico dell'intervento in oggetto è stimato complessivamente in **Euro 14.650,00** come dettagliato nel Quadro Economico (Allegato A) e trova copertura finanziaria come segue:

Missione 05	Programma 01	Titolo 2	Macroaggregato 02	Capitolo 0130

P.F. : U. 2.02.01.09.000

e di procedere contestualmente alla approvazione del progetto dando atto che l'intera somma è già stata prenotata al sopra citato capitolo;

7) di dare atto che relativamente ai lavori in oggetto ed ai fini della normativa sulla trasparenza e la tracciabilità dei flussi finanziari è stato acquisito il seguente codice CIG : **Z0321887BC;**

8) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento – RUP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è stato individuato nella persona dell'Ing. Fior Giovanni quale Responsabile Area Tecnica del Comune di Ome;

9) di dare atto che per l'intervento in argomento è previsto l'affidamento dei lavori e l'esigibilità dell'obbligazione interamente nell'esercizio 2018 come risulta dal cronoprogramma ;

10) 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;

11) 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";

12) 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;

13) 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 : 2017-01-LLPP - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE DEL "BORGO DEL MAGLIO E DELLA CASA GIALLA" II° LOTTO - SISTEMAZIONE ARGINI VALLE DELMA CON FORMAZIONE SCOGLIERA IN MASSI CICLOPICI. CIG: Z0321887BC

Trasmessa all'Area finanziaria il 28/12/2017

Il Responsabile Area Tecnica
F.to Fior Ing. Giovanni

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

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, 28/12/2017

Il Responsabile Servizio Finanziario
F.to Ongaro Donatella

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

Ome, 29/12/2017

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

A) RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Ome, con il presente progetto, intende eseguire un intervento di sistemazione delle aree esterne dell'antico "Borgo del Maglio e della Casa Gialla", proseguendo un'azione intrapresa da oltre un decennio.

Il progetto definitivo - esecutivo è lo sviluppo del precedente studio di fattibilità redatto nel luglio del 2017 e finalizzato alla iniziativa "**ASSET – *ACCORDI PER LO SVILUPPO SOCIO ECONOMICO DEI TERRITORI MONTANI***" che ha previsto la partecipazione della Comunità Montana del Sebino Bresciano con l'iniziativa progettuale "**SEBINO BRAND un marchio d'area per il lago d'Iseo**", nella quale il comune di Ome partecipa, per l'appunto, con l'esecuzione dei lavori di riqualificazione delle aree esterne del Borgo del Maglio – Casa Gialla", per l'importo complessivo di €. 30.000,00.

In sintesi i lavori di cui al progetto iniziale prevedevano :

1. la pavimentazione del marciapiede esterno della "Casa Gialla", nel rispetto del progetto generale, il cui 1° lotto è stato completato alcuni anni fa;
2. la sistemazione della pavimentazione esterna antistante i prospetti principale in lato sud e laterale in lato ovest;
3. la sistemazione dell'argine del torrente Valle Delma nel tratto di circa 35 m in fregio alla Casa Gialla".

Per ragioni di tipologia delle lavorazioni, nella redazione del progetto definitivo – esecutivo, si è ritenuto opportuno suddividere l'intervento in due lotti , rispettivamente :

- 1° lotto – sistemazione delle pavimentazioni del piazzale e del marciapiede, riguardano prevalentemente opere di movimento terra e da imprenditore edile per un importo complessivo di €. 15.350,00;
- 2° lotto – sistemazione dell'argine in lato destro del torrente Valle Delma sono opere classificate di ingegneria naturalistica e prevedono la realizzazione di una scogliera in massi ciclopici, per l'importo complessivo di €. 14.650,00;

Il progetto è stato redatto, dall'ing. Giovanni Fior, responsabile dell'ufficio tecnico comunale.

Descrizione dell'intervento da realizzare con il 2° lotto dei lavori : sistemazione dell'argine destro del torrente Valle Delma in fregio alla "Casa Gialla"

I lavori in progetto, descritti analiticamente nel computo metrico estimativo, prevedono:

1. scavo dell'argine per la nuova sagomatura e realizzazione della scogliera in massi ciclopici per un'estensione di circa 35 m in un tratto posto in fregio al fabbricato "Casa Gialla";
2. la risagomatura e riprofilatura dell'alveo per un tratto di circa 50 m con l'asportazione del materiale depositato dal torrente e il suo riutilizzo per la formazione di un tratto di argine di contenimento più a monte, al fine di assicurare una maggiore protezione della "Casa Gialla" ed evitare possibili esondazioni del torrente;

A) COMPATIBILITA' URBANISTICA E PAESAGGISTICA

a) compatibilità urbanistica
l'intervento si pone in conformità al vigente PGT;

b) descrizione sintetica dell'impatto ambientale e misure compensative (VIA – VAS)
L'impatto ambientale che ne deriverà può essere considerato trascurabile poiché l'opera, consiste nella sistemazione della pavimentazione di viabilità e spazi pubblici esterni esistenti. Inoltre per la pavimentazione esterna alla "Casa Gialla" l'intervento è conforme all'autorizzazione già rilasciata dalla Soprintendenza.

Le opere rientrano quindi tra gli interventi esclusi dalla procedura dei autorizzazione paesaggistica, ai sensi delle ultime disposizioni in materia di semplificazione di cui al d.P.R. n° 31 del 2017 (punti 10 e 12 dell'allegato"A")

B) SOSTENIBILITA' FINANZIARIA

a) stima dei costi di gestione :
non sono previsti particolari costi di gestione, salvo l'ordinaria spesa di manutenzione e di pulizia periodica, il cui costo può essere previsto in circa 100 €./anno, per altro già prevista anche nei bilanci attuali;

b) sostenibilità a carico del Comune
la spesa per le manutenzioni trova la copertura nei Capitoli di spesa della manutenzione annuale ordinaria;

C) Tempi previsti per la realizzazione

La durata per l'esecuzione dei lavori, come indicato nel cronoprogramma, è prevista in 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori. In realtà il tempo occorrente per l'esecuzione dei lavori è minore, ma il tempo assegnato tiene conto anche dell'andamento climatico stagionale.

D) Modalità di contabilizzazione del lavoro

Per le modalità di esecuzione dell'opera, data la completezza delle misurazioni e dell'entità dell'intervento, si è ritenuto di poter procedere con la contabilizzazione dei lavori "a misura".

E) Misure riguardanti la sicurezza nel cantiere.

L'opera per le caratteristiche dei lavori, non richiede 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 che rende obbligatorio la redazione del documento;
- all'atto della stesura del progetto, in relazione alla tipologia dei lavori, è stata valutata la presenza di una sola impresa;
- in applicazione del D.L.gs n° 81 del 9 aprile 2008, all'impresa appaltatrice è demandato in ogni caso l'obbligo di predisporre il piano operativo della sicurezza (P.O.S.) in sintonia con gli interventi che dovranno essere eseguiti su aree pubbliche, seppure oggetto di possibili delimitazioni.

- Il progetto ha comunque contemplato la valutazione anche degli oneri aggiuntivi, per l'esecuzione dei lavori nel rispetto delle misure di sicurezza, di D.P.I. ecc..

F) ELABORATI ALLEGATI AL PROGETTO ESECUTIVO

Documenti di testo:

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

OME lì 27 dicembre 2017

Il Progettista
Ing. Giovanni Fior

Allegato: quadro economico dell'opera, con il prospetto di suddivisione della spesa;

QUADRO ECONOMICO dell'intervento di

SISTEMAZIONE AREE ESTERNE DEL BORGO DEL MAGLIO

2° LOTTO - SCOGLIERA IN MASSI CICLOPICI

a) **LAVORI**

lotto 2 - lavori di sistemazione dell'argine	**€**	**11.495,00**	
totale lavori =	**€**		**11.495,00**

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

lotto 2 - lavori di sistemazione dell'argine	€	**505,00**	
importo totale oneri della sicurezza	€		**505,00**
importo totale dei lavori a base d'appalto = €			**12.000,00**

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

IVA 22 % sui lavori del 2° lotto - scogliera	€	**2.640,00**	
assicurazione Validatore interno	€	**-**	
spese Autorità Vigilanza	€	**-**	
imprevisti e arrotondam.	€	**10,00**	
totale delle somme a disposizione = €			**2.650,00**
costo totale dell'intervento = €			**14.650,00**

27 dicembre 2017

il Tecnico
ing. Giovanni Fior

QUADRO ECONOMICO dell'intervento di

SISTEMAZIONE AREE ESTERNE - "BORGO DEL MAGLIO" - 2017

a)	**LAVORI**			
	lotto 1 - lavori di riqualificazione del piazzale e del marciapiede	**€**	**10.940,00**	
	lotto 2 - lavori di sistemazione dell'argine	**€**	**11.495,00**	
	lotto 1 + 2 : totale lavori =	**€**		**22.435,00**
b)	**oneri per la sicurezza (D.L.gs 81/2008)**			
	lotto 1 - lavori di riqualificazione del piazzale e del marciapiede		**560,00**	
	lotto 2 - lavori di sistemazione dell'argine	€	**505,00**	
	importo totale oneri della sicurezza	€		**1.065,00**
	importo totale dei lavori a base d'appalto = €			**23.500,00**
c)	**somme a disposizione dell'Amministrazione**			
	IVA 22 % sui lavori del 1° lotto - marciapiede e piazzale	€	**2.530,00**	
	IVA 22 % sui lavori del 2° lotto - scogliera	€	**2.640,00**	
	fornitura materiali per piazzola esterna al "Fabbricatino del Maglio"	€	**1.075,00**	
	IVA 22 % per la fornitura dei materiali	€	**236,50**	
	assicurazione Validatore interno	€	**-**	
	spese Autorità Vigilanza	€	**-**	
	imprevisti e arrotondam.	€	**18,50**	
	totale delle somme a disposizione = €			**6.500,00**
	costo totale dell'intervento = €			**30.000,00**

27 dicembre 2017

il Tecnico
ing. Giovanni Fior