

N. 0195-14 REG G.C.  
N. 0209-14 Prop. Del



## COMUNE DI BERGAMO GIUNTA COMUNALE

**OGGETTO:** Lavori di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". Codice P.T.L.P. n. 13.1165. Approvazione del progetto esecutivo del 1° stralcio pari a € 130.000,00 (IVA 10% compresa). CUP H17H13000540004.....

.....  
VERBALE DELLA DELIBERAZIONE ASSUNTA DALLA GIUNTA COMUNALE NEL GIORNO:

**21/05/2014**

**PRESIDENTE**

**FRANCO TENTORIO**

		Pres	Ass			Pres	Ass
GIANFRANCO CECI	Vice-Sindaco	si		ENRICA FOPPA	Assessore	si	
MASSIMO BANDERA	Assessore	si		PEDRETTI			
LEONIO CALLIONI	Assessore	si		DANILO MINUTI	Assessore		si
TOMMASO D'ALOIA	Assessore	si		ANDREA PEZZOTTA	Assessore	si	
ENRICO FACOETTI	Assessore	si		ALESSIO SALTARELLI	Assessore	si	
				CLAUDIA SARTIRANI	Assessore	si	

E' presente il Sindaco FRANCO TENTORIO

Sono presenti Assessori n 9

Sono assenti Assessori n 1

Partecipa il Segretario Generale DANIELE PEROTTI

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista l'allegata proposta dell'Assessore ai Lavori Pubblici, Servizi a rete, che costituisce parte integrante del presente provvedimento.

Visti i pareri favorevoli espressi sulla suddetta proposta di deliberazione rispettivamente dal responsabile della direzione interessata in ordine alla sola regolarità tecnica e dal responsabile di ragioneria in ordine alla sola regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Visto il parere favorevole espresso dal segretario generale sotto il profilo di legittimità, ai sensi dell'art. 27 c. 2 dello Statuto comunale.

Ritenuto di accogliere tale proposta per i motivi ivi indicati, ai quali si fa integrale rinvio.

All'unanimità dei voti espressi nei modi di legge, successivamente e separatamente anche per l'immediata eseguibilità della presente,

### DELIBERA

- 1) Di approvare il progetto esecutivo dei lavori in oggetto comportante una spesa complessiva di € 130.000,00 (IVA 10% compresa) ripartita come in proposta: lavori di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". Codice P.T.L.P. 1° stralcio n. 13.1165, che ancorché non allegato, è depositato agli atti.
- 2) Di dare atto che:
  - il dott. arch. Pierangelo Manca ricopre la funzione di responsabile del procedimento dei lavori in oggetto indicati;
  - in conformità con l'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 è stato predisposto il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) a firma del geom. Paolo Previtali, che ha assunto l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione.
- 3) Di dare atto che la spesa di € 130.000,00 (IVA 10% compresa), relativa al presente 1° stralcio d'intervento e prevista all'interno della somma complessiva pari a € 400.000,00 relativa al progetto generale di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". Codice P.T.L.P. n. 13.1165 è da imputare al capitolo 68500/1326/Res che presenta la necessaria disponibilità.

Dichiara, inoltre, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

V

<b>SERVIZIO</b>
16 MAG. 2014
<b>FINANZIARIO</b>



DICHIARARE IMMEDIATAMENTE  
ESEGUIBILE

AREA: LAVORI PUBBLICI  
DIREZIONE: STRADE E PARCHEGGI  
SERVIZIO: VALORIZZAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

Bergamo, 14 maggio 2014

N. REG. AREA 0009/14

N° Reg. Del. 0209/14

VI.5/F81/13

DIREZIONE ASSISTENZA AGLI ORGANI
20 MAG. 2014
GIUNTA COMUNALE

37  
195

Alla Giunta Comunale  
SEDE

**OGGETTO:** Lavori di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". Codice P.T.L.P. n. 13.1165. Approvazione del progetto esecutivo del 1° stralcio pari a euro 130.000,00 (IVA 10% compresa).  
**CUP H17H13000540004.**

Premesso che:

- Nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche del Comune di Bergamo 2013-2015, approvato con deliberazione consiliare in data 30/05/2013 n. 65 Reg. C.C./ n. 20 Prop. Del., è stato inserito l'intervento n° 13.1165 relativo ai lavori di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - anno 2013". per una spesa complessiva di euro 400.000,00 comprensiva di I.V.A. e somme a disposizione;
- Con Delibera di Giunta in data 18/12/2013 N. 0478-13 REG G.C. N. 0506-13 Prop. Del. è stato approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto che prevede i seguenti interventi in alcuni tratti nelle vie dell'Allegrezza, Vetta, San Martino, Fontana.  
Tale elenco di interventi è stato in seguito modificato con decisione della Giunta Comunale in data 02/04/2014 con propria DECISIONE/INFORMATIVA N.0113-14 Dec./Inf. N.0114-14 Repertorio a seguito di evento franoso verificatosi il giorno 03 febbraio 2014 che ha interessato un tratto di ciglio stradale di valle e del relativo muro di sostegno in pietra di via del Sole.  
L'intervento si rende pertanto urgente e indispensabile in quanto tuttora i residenti a monte del tratto franato possono accedere alle proprie abitazioni unicamente a piedi, percorrendo un tratto di strada privo di illuminazione pubblica e essendo la stradale inagibile per effetto dell'evento franoso, la stessa non è raggiungibile, in caso di necessità, da mezzi soccorso e servizio.  
La decisione di Giunta Comunale citata autorizza la Direzione Strade e Parcheggi a modificare gli obiettivi indicati nel progetto definitivo dei lavori di "manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - anno 2013", approvato con deliberazione della Giunta Comunale in data 18/12/2013 n° 0478-13 Reg. G.C. n° 0506-



COMUNE DI BERGAMO

13 Prop. Del., inserendo in fase di redazione del progetto esecutivo, un primo stralcio, per procedere all'intervento di consolidamento e rifacimento del tratto di muro in pietra e in precarie condizioni statiche in via del Sole, interessato dal crollo dello scorso febbraio;

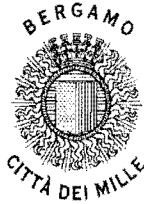
- L'intervento in progetto consiste nel ripristino delle condizioni di sicurezza del tratto stradale mediante la realizzazione di una paratia in micropali disposti su due file parallele, procedendo inoltre alla ricostruzione del tratto di muro in pietra in conformità ed in coerenza allo stato dei luoghi
- la progettazione dell'intervento viene svolta dai progettisti Geom. Paolo Previtali della Direzione Strade e Parcheggi e dall'Ing. Fabio Ghisalberti, dell'Area Lavori Pubblici;

Considerato che:

- i progettisti incaricati hanno quindi provveduto alla redazione del progetto esecutivo del 1° stralcio per una spesa complessiva pari ad euro di euro 130.000,00 (IVA 10% compresa), secondo il seguente quadro economico:

<b>A) OPERE A BASE D'APPALTO</b>		
Importo lavori soggetti a ribasso	€	104.000,00
Importo oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	6.000,00
<b>TOTALE A)</b>	<b>€</b>	<b>110.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
Imprevisti e arrotondamenti	€	360,53
Allacciamenti e spostamento servizi	€	1.600,00
Occupazione di aree	€	500,00
Spese tecniche per incentivo art. 92 D.lgs. 163/06	€	2.200,00
Spese tecniche collaudi	€	2.000,00
Spese tecniche indagine geologica	€	2.339,47
IVA 10% su opere a base d'appalto	€	11.000,00
<b>TOTALE B)</b>	<b>€</b>	<b>20.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO A)+B)</b>	<b>€</b>	<b>130.000,00</b>

- il progetto esecutivo oggetto del presente provvedimento, come dettagliato nella relazione tecnica alla quale si rimanda, prevede,
  - Descrizione: Messa in sicurezza di un tratto di strada pari a 30,00 m, mediante la realizzazione di paratia in micropali disposti su due file parallele tipo "berlinese" per il tratto di muro di sostegno, realizzazione di un nuovo tratto di muro in c.a. rivestito in pietra.
  - Lavorazioni previste: realizzazione di paratia in micropali disposti su due file parallele tipo "berlinese";



COMUNE DI BERGAMO

realizzazione di perforazioni di tiranti di contrasto con fornitura in opera di fascio di trefoli o di barra Dywidag;

Demolizione di murature di scarsa consistenza, in pietrame;

Scarifica di pavimentazioni e di massicciate bitumate stradali

Scavo in sezione obbligata con miniescavatore;

Realizzazione di fondazione e muro in c.a.

Realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. per il collegamento delle teste dei micropali e soletta;

Asportazione di materiali provenienti dal fronte franoso e giacenti nella proprietà privata a valle, compreso carico a mano sull'automezzo, la pulizia accurata delle superfici interessate e il trasporto al punto di riutilizzo dei materiali con trasporto a scarica dei materiali di risulta;

Muratura in pietrame Lombardo tipo Pietra di Credaro formato Mosaico con fughe in malta sp. 2-3 cm, a un paramento a vista, per rivestimento di strutture in c.a., con utilizzo di pietrame presente in sito, proveniente dalla demolizione di muratura esistente, compreso le necessarie integrazioni mediante la fornitura di nuova pietra di Credaro;

Pulizia e consolidamento paramento murario, con rimozione e recupero di pietre smosse ed integrazione di materiale mancante per le parti di muro esistente ai lati della zona franata

Sigillatura finale dei giunti presenti con malte di allettamento a base di calce, come descritte sopra, da campionare con la D.L.

Reinterri e posa di massicciata stradale;

Ripristino della pavimentazione stradale.

- in conformità con l'art. 100 del D.lgs. 81/2008 è stato predisposto il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) a firma del Geom. Paolo Previtali, che ha assunto l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione;
- il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è fissato in complessivi massimi giorni 70 (settanta), secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto;

Dato atto che il progetto è stato redatto in conformità a quanto previsto dall'articolo 93 del D.lgs. 163/06 e che il responsabile del procedimento, Dott. Arch. Pierangelo Manca, ha individuato gli elaborati che compongono il progetto di che trattasi, redatti in conformità al D.P.R. 207/10.

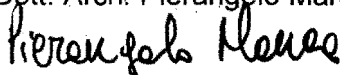
Accertato che il progetto esecutivo è stato oggetto di validazione ai sensi degli articoli 52 e seguenti del D.P.R. 207/10 e per gli effetti dell'art. 7 del D.P.R. 380/01

Visto il D.lgs. 267/00, Testo Unico sull'ordinamento degli enti locali, ed il D.lgs. 163/06, Codice dei contratti pubblici.

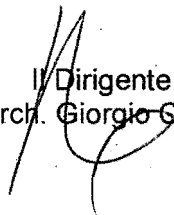
**SI PROPONE**

1. Di approvare il progetto esecutivo dei lavori in oggetto comportante una spesa complessiva di euro 130.000,00 (IVA 10% compresa) ripartita come in premessa: lavori di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". 1° stralcio Codice P.T.L.P. n. 13.1165.
2. Di dare atto che:
  - il Dott. Arch. Pierangelo Manca ricopre la funzione di responsabile del procedimento dei lavori in oggetto indicati;
  - in conformità con l'art. 100 del D.lgs. 81/2008 è stato predisposto il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) a firma del Geom. Paolo Previtali, che ha assunto l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione.
3. Di dare atto che la spesa di euro 130.000,00 (IVA 10% compresa), relativa al presente 1° stralcio d'intervento e prevista all'interno della somma complessiva pari a euro 400.000,00 relativa al progetto generale di "Manutenzione straordinaria con consolidamento e parziale rifacimento tratti di muri di sostegno sui colli e in Città Alta - ANNO 2013". Codice P.T.L.P. n. 13.1165 è da imputare al capitolo 68500/1326 del bilancio
4. Di dichiarare inoltre il presente provvedimento immediatamente esecutivo, ai sensi dell'articolo 134 comma 4° del D.lgs. 267/00, per la necessità di attivare con urgenza le procedure d'appalto dei lavori.

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Arch. Pierangelo Manca



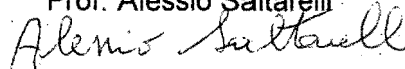
Il Dirigente  
Dott. Arch. Giorgio Gavagnis



Il Dirigente della Direzione Strade e Parcheggi  
Dott. Arch. Danilo Mazza



L'Assessore ai Lavori Pubblici  
Prof. Alessio Saltarelli



Allegati : n° 1 copia progetto + n°2 copie su supporto informatico + schema di delibera + verbale di validazione del progetto.



COMUNE DI BERGAMO

**AREA LAVORI PUBBLICI  
DIREZIONE STRADE E PARCHEGGI  
SERVIZIO VALORIZZAZIONE OPERE INFRASTRUTURALI**

Ai sensi dell'art. 49 comma 1 della D.Lgs. n. 267/2000 la proposta di cui sopra risponde ai requisiti tecnici, funzionali e procedurali per cui si esprime parere favorevole.

Addi 14 maggio 2014

IL DIRIGENTE  
Dott. Arch. Danilo Mazza

**DIREZIONE BILANCI E SERVIZI FINANZIARI**

Vista la proposta di deliberazione presentata dall'Assessore ai lavori Pubblici tramite la Direzione "Strade e Parcheggi", ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs n. 267/2000, accertata la rispondenza delle condizioni procedurali, anche ai fini fiscali e finanziari, si esprime parere..... sotto l'aspetto contabile.

Si attesta altresì ai sensi dell'art. 151 - 4° comma del D.Lgs n. 267/2000, che la relativa spesa di euro 130.000,00 è imputata al Cap. 68500/1326/45 (Imp. ....) del bilancio in corso e finanziata con alienazioni / contributi

Addi 20-5-2014

IL DIRETTORE DI RAGIONERIA

**UFFICIO SEGRETERIA**

Vista ed esaminata la proposta con la relativa documentazione, nonché i pareri espressi, non si formulano rilievi ai fini della regolarità della pratica.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO SEGRETERIA

Con parere..... di legittimità ai sensi dell'art. 27 comma 2° dello Statuto Comunale

Addi 20-5-2014

IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. Daniele Perotti