



**Oggetto: Verbale di approvazione del verbale di verifica e del nuovo Progetto Definitivo di "Sistemazione idrogeologica in località collina Belvedere - Lavori di messa in sicurezza della via Parata a rischio crollo".**

**LA GIUNTA COMUNALE**

- Con D.M. DEC/DDS/2007/1081 del 26.11.2007 veniva approvato il secondo Piano strategico nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico - annualità 2007 che comprendeva, fra l'altro, l'intervento per il riassetto territoriale dell'area a rischio in località Belvedere, Via Parata per una spesa di €1.000.000,00;
- Con nota prot. DDS/2009/07786 del 14.7.2009, acquisita al prot. 6241 del 28.7.2009, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Generale per la Difesa del Suolo esprimeva parere positivo alla realizzazione delle opere per la messa in sicurezza del tratto di Via Parata a rischio di crollo in località Collina Belvedere;
- Con determinazione n.37 del 24.3.2010, a firma dell'Assessore ai LL.PP. nella qualità di Responsabile del Servizio, veniva approvato il verbale di gara e aggiudicato l'incarico per l'esecuzione dei servizi tecnici all'ing. Teano Strato Sosio di Bacoli, di progettazione preliminare, redazione di capitolato prestazionale, nonché attività connesse, la direzione lavori e contabilità, la sicurezza ed il coordinamento della sicurezza ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- Con Delibera Giunta Comunale n.83 del 06.10.2010, viene approvato il progetto preliminare dei lavori per una spesa complessiva di 1.000.000,00 di euro, di cui 616.796,99 euro per lavori e fornitura, comprensivo di euro 8,000,00 per oneri per la sicurezza;
- Con Determina n° 30 del 10.06.2011, a firma dell'Assessore ai LL.PP. nella qualità di Responsabile del Servizio, veniva approvata l'indizione della gara mediante procedura aperta per l'acquisizione del progetto esecutivo e dell'esecuzione dei lavori, previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, approvando contestualmente lo schema di bando e le clausole contrattuali essenziali;
- Con Deliberazione del Commissario Prefettizio n.23 del 26.04.2012, veniva approvata la determina n. 42 del 04.04.2012 di revoca del procedimento di gara per la sistemazione idrogeologica in località Collina Belvedere, demandando all'Ufficio competente la restituzione dei plichi pervenuti ed incaricando l'Ufficio Lavori Pubblici dell'emanazione di un bando per l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva delle opere;
- Con nota del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, prot. n. 0015902 del 16/06/2014, acquisita in atti con prot. n. 5120 del 18/06/2014, con la quale è stata trasmessa la relazione di monitoraggio dell'ISPRA per l'intervento di "disgaggio, rete paramassi, chiodature, regimazione acque. Località Collina Belvedere", del luglio 2013 e nella quale è stato indicato che tra gli interventi in progetto sono comprese anche alcune opere che per tipologia appaiono riconducibili a finalità accessorie e più precisamente ad "incrementare la capacità ricettiva della spiaggia (obiettivo, quest'ultimo, che poco ha a che fare con la mitigazione del rischio geologico - idraulico)";
- Considerato che a seguito della Deliberazione del Commissario Prefettizio n.23 del 26.04.2012, le procedure di gara non sono proseguite;
- Visto la nota dell'Ing. Strato Teano, progettista del progetto preliminare, ricevuta via PEC il 22/06/2014 e acquisita con prot. n.5235 del 24/06/2014, nella quale viene indicato che nel progetto preliminare non erano previste specifiche opere per incrementare la capacità ricettiva della spiaggia, bensì, questa costituiva una naturale ed intrinseca conseguenza dell'intervento di mitigazione del rischio geologico - idraulico di quel tratto di costa;
- Vista la ulteriore nota del del'Ing. Strato Teano, ricevuta via PEC il 25/06/2014 e acquisita con prot. n.5347 del 25/06/2014, con la quale ha trasmesso offerta per eseguire la progettazione totale (preliminare, definitiva, esecutiva), la direzione dei lavori e la sicurezza in fase di esecuzione per un importo complessivo di € 39.700,00;
- Ritenuto necessario procedere con urgenza alla prosecuzione delle procedure di progettazione e di gara per la sistemazione idrogeologica in Loc. Collina Belvedere stralciando dal progetto preliminare le opere che permettono di incrementare la capacità ricettiva della spiaggia;
- Preso atto delle determinazioni LL.PP. n° 293 del 30.06.2014 e n° 641 del 29.12.2014 dove si incaricavano il progettista Dott. Ing. Strato Teano per la redazione del progetto definitivo e le fasi di progettazione successive e il Dott. Geologo Gaspare Morgante per le integrazioni e gli aggiornamenti delle indagini geologiche;
- Vista la deliberazione della Giunta Comunale n° 183 del 30.12.2014 dove veniva approvato il progetto definitivo di "Sistemazione idrogeologica in località collina Belvedere - Lavori di messa in sicurezza della via Parata a rischio crollo";
- Atteso che con determina dirigenziale n° 10 del 29/01/2015 del settore LL.PP. è stato affidato incarico di supporto al RUP all'Ing. Di Eugenio Antonio, data la complessità della materia e le notevoli implicazioni che tale intervento riveste;
- Considerato che in sede di verifica e validazione del progetto sono emerse delle criticità che andavano assolutamente corrette prima della indizione della Conferenza dei Servizi;
- Considerato che il progetto definitivo con le integrazioni redatte dall' Ing. Teano Strato Sosio sono state acquisite da questo Ente con prot. n°9374 del 09/10/2015 e quelle del Geologo dott. Gaspare Morgante sono state acquisite

da questo Ente con n° prot. 6998 del 31/07/2015 ed è stato positivamente verificato come da verbale del 15/10/2015 n° prot. 9632

– Visto gli elaborati del progetto definitivo approvato è composto da:

ELABORATI PROGETTUALI REDATTI DAL PROGETTISTA ING. STRATO TEANO (Rev. 02 - Settembre 2015 trasmessi al Comune di Ponza a mezzo PEC su supporto informatizzato in data 09/10/2015 con note acquisite al prot. Comunale con n° 9374 del 12/10/2015 e che vengono consegnati in data odierna in n° 2 copie cartacee debitamente timbrate e firmate)

1	All.	A	Relazione generale
2	All.	B	Relazione archeologica
3	All.	C	Relazione Paesaggistica
4	All.	D	Piano Particellare d'esproprio
5	All.	E	Relazione sulle interferenze
6	All.	F	Relazione sulla gestione delle materie
7	All.	G	Relazione sulle strutture
8	All.	H	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
9	All.	I	Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
10	All.	L	Computo metrico estimativo
11	All.	M	Elenco dei prezzi unitari
12	All.	N	Analisi dei prezzi
13	All.	O	Quadro economico
14	All.	P	Studio di fattibilità ambientale
15	Tav.	1.1	Planimetria ed Ortofotopiano
16	Tav.	1.2	Inquadramento Urbanistico
17	Tav.	2	AdB Regione Lazio Carta pericolosità da Frana
18	Tav.	3	Rilievo Aerofotogrammetrico
19	Tav.	4	Documentazione Fotografica
20	Tav.	5.1	Rilievo Topografico stato dei Luoghi
21	Tav.	5.2	Planimetria con interferenze
22	Tav.	5.3	Particellare di Esproprio
23	Tav.	6.1	Planimetria Generale delle opere di progetto
24	Tav.	6.2	Planimetria di Dettaglio
25	Tav.	6.3	Intervento di rafforzamento corticale
26	Tav.	6.4	Paratia
27	Tav.	6.5	Sezioni - Stato dei luoghi
28	Tav.	6.6	Sezioni - Progetto

ELABORATI PROGETTUALI REDATTI DAL GEOLOGO DOTT. GASPARE MORGANTE

(Rev. 01 - Aprile 2015 trasmessi al Comune di Ponza in n° 6 copie cartacee debitamente timbrate e firmate, con nota acquisita al prot. Comunale con n° 6998 del 31/07/2015):

29	All.	-	Relazione geologica ed idrogeologica
30	All.	-	Relazione idraulica ed idrologica
31	All.	-	Relazione geotecnica e geomeccanica
32	All.	-	Relazione integrazione indagini sismiche

Il progetto definitivo in questione risulta pertanto composto da n° 32 elaborati.

– Visto il quadro economico del progetto:

## **QUADRO ECONOMICO**

### **INTERVENTO COLLINA BELVEDERE - PONZA**

#### **IMPORTO LAVORI**

A.1	Importo lavori soggetto a ribasso	€.	650.916,27
A.2	Oneri per la sicurezza (D. Lgs. 81/08) non soggetti a ribasso	€.	22.782,07
<b>A</b>	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA (A.1+A.2)</b>	<b>€.</b>	<b>673.698,34</b>

#### **SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

B.1	Imprevisti	€.	35.336,86
B.2	Spostamento sottoservizi	€.	2.000,00

B.3	Rilievi, idrologia, indagini geognostiche, geologia e sismica	€.	16.700,00
B.4	Espropri e frazionamenti	€.	2.000,00
B.5	Accantonamento per prove ed accertamenti (art. 167 comma 7 DPR 207/2010) Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Sicurezza, Direzione Lavori e	€.	5.389,59
B.6	contabilità	€.	45.000,00
B.7	Spese generali, Incentivi ed assistenza al RUP, collaudo	€.	36.000,00
B.9	CNPAIA (4% di spese tecniche e assistenza al RUP)	€.	3.908,00
B.10	IVA (22%)	€.	179.967,21
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€.	<b>326.301,66</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B) €. 1.000.000,00**

Il cui importo complessivo rientra nell'importo ammesso a finanziamento dal Mattma

- Ritenuto quindi necessario riapprovare il verbale di verifica, il progetto in oggetto con i correttivi apportati e le modifiche elaborate, si approva la nuova progettazione definitiva della "Sistemazione idrogeologica il località collina Belvedere - Lavori di messa in sicurezza della via Parata a rischio crollo";

- Evidenziato che gli interventi progettati sono determinanti per la messa in sicurezza della via Parata a rischio crollo;

- Evidenziato che il lavoro in oggetto è presente nel piano triennale delle opere pubbliche 2015 - 2017;

Visto il D.Lgs.n.163/2006;

Visto il DPR. n.207/2010;

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

Acquisiti il parere favorevole di regolarità tecnica e di regolarità contabile del presente atto espresso ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000;

Con voti unanimi resi in forma palese

#### **DELIBERA**

1.La premessa espositiva costituisce parte integrante formale e sostanziale del presente atto.

2.Di approvare il verbale di verifica del 15/10/2015 n°prot. 9632.

3.Di approvare il nuovo progetto definitivo Prot. 9374 del 12.10.2015 di "**Sistemazione idrogeologica il località Collina Belvedere - Lavori di messa in sicurezza della via Parata a rischio crollo**", il cui elenco elaborati è sopra evidenziato e che qui si intende integralmente richiamato, in ogni suo elaborato tecnico ed economico, redatto dall' Dott. Ing. Strato Teano e dal geologo Dott. Gaspare Morgante, per una spesa complessiva di Euro **1.000.000,00** di cui Euro **673.698,34** per lavori a base d'asta comprensivi degli oneri aggiuntivi per l'attuazione dei piani di sicurezza, e precisamente in conformità al seguente quadro economica progettuale:

#### **QUADRO ECONOMICO**

##### **INTERVENTO COLLINA BELVEDERE - PONZA**

#### **IMPORTO LAVORI**

A.1	Importo lavori soggetto a ribasso	€.	650.916,27
A.2	Oneri per la sicurezza (D. Lgs. 81/08) non soggetti a ribasso	€.	22.782,07
<b>A</b>	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA (A.1+A.2)</b>	€.	<b>673.698,34</b>

#### **SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

B.1	Imprevisti	€.	35.336,86
B.2	Spostamento sottoservizi	€.	2.000,00
B.3	Rilievi, idrologia, indagini geognostiche, geologia e sismica	€.	16.700,00
B.4	Espropri e frazionamenti	€.	2.000,00
B.5	Accantonamento per prove ed accertamenti (art. 167 comma 7 DPR 207/2010) Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Sicurezza, Direzione Lavori e	€.	5.389,59
B.6	contabilità	€.	45.000,00
B.7	Spese generali, Incentivi ed assistenza al RUP, collaudo	€.	36.000,00
B.9	CNPAIA (4% di spese tecniche e assistenza al RUP)	€.	3.908,00
B.10	IVA (22%)	€.	179.967,21
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€.	<b>326.301,66</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B) €. 1.000.000,00**

***Conservato a residuo passivo cap. 1885 bilancio 2014***

4. Di stabilire che il Comune si impegna a indire successivamente alla presente deliberazione una Conferenza dei Servizi per sottoporre il progetto presentato agli altri Enti interessati e ad accoglierne eventuali prescrizioni in sede di Progettazione Esecutiva.

5. Di dare atto che copia della presente deliberazione venga inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Direzione Generale per la Difesa del Suolo;

6. Con apposita votazione unanime il presente atto viene dichiarato immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D. Lgs n.267/2000.

-Visto lo schema di deliberazione che precede ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs.18.8.2000, n. 267, si attesta di avere espresso sulla proposta di deliberazione:

-per la regolarità tecnica: parere favorevole

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
f.to Francesco Ambrosino

-regolarità contabile e copertura finanziaria: parere favorevole

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**  
f.to Maria Rosaria Ciotti

8 10061

Del che si è redatto il presente verbale, approvato e sottoscritto:

<b>Il Presidente f.f</b>	<b>Il Segretario Comunale</b>
F.to Coppa Giosuè	F.to Dott.ssa Clorinda Storelli

Il sottoscritto Segretario Comunale, Dott.ssa Clorinda Storelli, visti gli atti d'ufficio,

**ATTESTA**

*che la presente deliberazione:*

è stata affissa all'albo pretorio, per rimanervi per quindici giorni consecutivi, con il N. \_\_\_\_\_ a partire dal \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, ai sensi dell'art. 124 della legge 18 agosto 267

30 OTT 2015

*che la presente deliberazione è:*

Dichiarata immediatamente eseguibile a norma dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs n. 267/2000

Esecutiva a norma dell'art. 134, 3° comma del D.Lgs. n. 267/2000

Dalla residenza comunale, li

30 OTT 2015

<b>Il Segretario Comunale</b>
F.to Dott. ssa Clorinda Storelli

Si attesta che la presente copia è conforme all'originale

**Il Segretario Comunale**  
Dott. ssa Clorinda Storelli