

ORIGINALIA

**COMUNE di ALBISSOLA MARINA**  
**Provincia di Savona**

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

Num. 102 del Registro

**OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO "INTERVENTI STRUTTURALI SUL LITORALE DI ALBISSOLA MARINA E AUMENTO DELLA RESILIENZA AD ESITO DELL'EVENTO DEL 30/10/2018".**

L'anno DUEMILAVENTI, addì DIECI del mese di SETTEMBRE alle ore 10.00 nella Sede Comunale, si è riunita

**LA GIUNTA COMUNALE**

Risultano:

N.			Presente	Assente
1	Sindaco	Gianluca NASUTI	si	
2	Assessore	Nicoletta NEGRO	si	
3	"	Davide BATTAGLIA	si	
4	"	Luigi SILVESTRO	si	
5	"	Elisa TOMAGHELLI	si	
Totale N.			cinque	

Partecipa il Segretario Comunale Dott. Giovanni PUCCIANO.

Il Sig. Gianluca NASUTI - Sindaco, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e pone in discussione la pratica in oggetto segnata all'ordine del giorno.

## LA GIUNTA COMUNALE

### **Premesso che:**

- i recenti eventi meteo marini (ed, in particolare, quello del 29 e 30 ottobre 2018) hanno evidenziato la fragilità del territorio litoraneo e delle strutture che lo difendono e delle infrastrutture che lo occupano;
- gli studi di settore, ed in particolare la mappatura redatta dagli uffici regionali su sollecitazione della direttiva alluvioni 2007/60/CE e D.lgs. 49/2010, hanno evidenziato le classi di rischio sul territorio da inondazione marina;
- che è nel prioritario interesse dell'Amministrazione comunale l'attuazione di interventi di mitigazione del rischio e aumento della resilienza in modo da limitare la possibilità di eventi devastanti come la mareggiata del 30/10/2018 che è arrivata a lambire le abitazioni del centro storico;
- che con Decreto del Commissario Delegato – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile n° 8/2020 del 31/01/2020 è stato approvato il Piano degli Investimenti anno 2020 a valere sulle risorse di cui alla legge 30 dicembre n. 145, art. 1, comma 1028, assegnate con D.P.C.M. 27/02/2019 come rideterminato con D.P.C.M. 9 gennaio 2020, in cui è stato inserito l'intervento proposto dal Comune di Albissola Marina Cod. 1036 – Pos.piano 227 – importo 2.050.000,00
- che con Determinazione del settore Urbanistica Territorio e Attività Produttive n. 182 del 30/04/2020 “ IMPEGNO DI SPESA E CONTESTUALE AFFIDAMENTO INCARICO STUDIO DI MODELLAZIONE MATEMATICA METEOMARINA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI DEL LITORALE DI ALBISSOLA A SEGUITO DEGLI EVENTI DEL 29 30 OTT. 2018”;
- che con Determinazione n. 278 del 25/06/2020 “IMPEGNO DI SPESA E CONTESTUALE AFFIDAMENTO PROG. DEF – ESEC. – CSP – CSE – DIREZIONE LAVORI CONTABILITA' INTERVENTI STRUTTURALI SUL LITORALE DI ALBISSOLA AD AUMENTO DELLA RESILIENZA EVENTO DEL 30/10/2018 – IMPEGNO DI SPESA E AFF. ANALISIS GRANULOMETRICHE” con cui è stato conferito incarico allo Studio Ing. Gaggero Paolo con studio in Via Pia 130 – 17100 SAVONA CF GGGPLA 49H27 I480F - p. IVA 00203870092, di redigere il progetto definitivo – esecutivo degli interventi di cui all'oggetto;
- che l'intervento non è stato inserito nella programmazione pluriennale delle opere pubbliche 2019/2021 in quanto intervento di protezione civile – somma urgenza;
- che con deliberazione di Consiglio Comunale n.3 del 09.03.2020 è stato approvato il bilancio di previsione dell'esercizio 2020/2022 e relativi allegati tra i quali il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2019-2021 e l'Elenco annuale 2019;

**Richiamata** la propria precedente deliberazione n. 121 in data 08/08/2019 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'esecuzione dei lavori relativi a “Interventi Strutturali sul litorale di Albissola Marina ed aumento della resilienza in esito all'evento del 30/10/2018;

**Visto** il progetto esecutivo dei lavori di “Interventi strutturali sul litorale di Albissola Marina e aumento della resilienza in esito all'evento del 30/10/2018” predisposto dallo Studio tecnico Ing. Paolo Gaggero con sede in Via pia 130 -17100 SAVONA CF GGGPLA 49H27 I480F - p. IVA 00203870092 sulla base dello studio di modellazione matematica predisposto dalla soc. DHI . srl a socio unico con sede in Via Bombrini 11 – 16149 GENOVA Cf/P.IVA 07741870013, presentato in data 07/09/2020, comportante una spesa complessiva di Euro 1.470.000,00 comprensivi di oneri relativi alla sicurezza, redatto nel rispetto delle indicazioni di cui agli art. 23 e seguenti del citato D. Lgs. n. 50/2016 come costituito dai seguenti elaborati:

- compendio relazioni
- computo metrico estimativo;
- quadro economico;

- elenco prezzi ed analisi;
- cronoprogramma;
- quadro di incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e di coordinamento;
- Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto;
- Tav. 1: inquadramento cartografico;
- Tav. 2: evoluzione storica di riva;
- Tav. 3: stato attuale planimetria con isobate;
- Tav. 4: PROGETTO – Planimetria e Sezioni e schemi operativi;

elaborati tutti trattenuti agli atti e dal quale risulta il seguente quadro economico di spesa:

DESCRIZIONE	IMPORTO	
<b>1) Lavori a base d'appalto:</b>	<b>Euro</b>	<b>1.470.000,00</b>
a) Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 1.455.408,52	
b) Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 14.519,48	
<b>2) Somme a disposizione dell'Amm.ne comunale:</b>	<b>Euro</b>	<b>580.000,00</b>
a) rilievi accertamenti indagini compresi oneri fiscali e IVA	Euro 67.627,04	
b) Imprevisti	Euro 14.654,51	
c) spese tecniche progettazione, sicurezza in fase prog., sic. In fase di exec., dir. Lav. Contabilita	Euro 112.640,64	
d) spese per accertamenti di laboratorio compresa IVA	Euro 2.000,00	
e) IVA sui lavori (22%)	Euro 323.400,00	
f) C.N.P.A.I.A. 4% spese tecniche	Euro 4.505,63	
g) I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22% di c)	Euro 25.772,18	
h) Accantonamento incentivo art. 113 D .Lgs. 50/2016	Euro 29400,00	
<b>TOTALE DEL PROGETTO</b>	<b>Euro</b>	<b>2.050.000,00</b>

**Dato atto** che le procedure per l'opera in oggetto ricadono tra quelle normate in forma semplificata dall'Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) N. 558/2018, così come risulta anche da DCD n. 8/2020 avente ad oggetto "Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 – o. C.P. n. 558/2018. Approvazione Piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'art. 1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnate con DPCM del 27 febbraio 2019 per l'annualità 2020", pervenuto con nota della Regione Liguria assunta al prot. n. 2650 del 06/04/2020 menzionata nella sezione "2) cronistoria" del presente atto.

Per quanto sopra l'opera in oggetto è ad oggi programmata come segue:

- seppur di importo superiore a 100.000 € non è stata inserita nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici ai sensi dell'Ordinanza del Capo della Protezione Civile n. 558 del 15.11.2018 e nello specifico il punto 3 dell'art. 4 che dispone la deroga all'art. 21 del D.lgs 50/2016 (Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici):

Articolo 4 (Deroghe)

....

3. I Commissari delegati ed i soggetti attuatori, nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico, della direttiva del Consiglio dei Ministri del 22 ottobre 2004 e dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario, per la realizzazione degli interventi di cui alla presente ordinanza, possono procedere in deroga ai seguenti articoli del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50:

- 21, allo scopo di autorizzare le procedure di affidamento anche in assenza della delibera di programmazione;

a cui il contributo afferisce

- all'OPERA PUBBLICA "INTERVENTI STRUTTURALI SUL LLITORALE DI ALBISSOLA MARINA ED AUMENTO DELLA RESILIENZA IN ESITO ALL'EVENTO DEL 30/10/2018" è stato assegnato il seguente CUP generato il 11/04/2020 per il totale quadro economico dell'opera pari a € 2.050.000,00 (contributo statale): **B65J19001870001**
- Con la nota pervenuta al prot. n. 4169 del 06/04/2020 la Regione Liguria ha trasmesso il Decreto n. 8/2020 del Commissario Delegato della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della

Protezione Civile, avente ad oggetto “Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 – o. C.P. n. 558/2018. Approvazione Piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all’art. 1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnate con DPCM del 27 febbraio 2019 per l’annualità 2020” con il quale il Commissario Delegato ha comunicato che il Capo Dipartimento della Protezione Civile ha parzialmente approvato il Piano di investimenti. Dall’Allegato al Decreto 8/20 (pg 96) il Comune di Albissola Marina risulta ammesso l’importo di 2.050.000,00 € a finanziamento dell’opera INTERVENTI STRUTTURALI SUL LITORALE DI ALBISSOLA MARINA:

- In funzione dell’incontro avvenuto in Regione nel mese di gennaio 2020 in cui la Regione aveva già preannunciato la possibile concessione del contributo lo stesso era già stato previsto a livello di spesa nel bilancio di previsione 2020-2022 approvato con Delibera di CC n. 3 del 09/03/2020 al capitolo 26010100 denominato “Assetto del territorio – interventi di prevenzione emessa in sicurezza”
- in ENTRATA sul cap. 402030 ad oggetto “CONTRIBUTO REGIONALE PER INTERVENTI A FAVORE DELLA PROTEZIONE CIVILE;
- L’accertamento delle entrate è stato effettuato con la determina del Settore Urbanistica Territorio Attività Produttive n. 182 del 30/04/2020;

**Vista** la nota di indizione conferenza semplificata in modalità asincrona prot. 10359 del 20/08/2020 con cui è stato dato avvio al procedimento di conferenza dei servizi di cui all’ordinanza della presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Protezione Civile n. 558/2018 art. 14 con scadenza termine trenta giorni silenzio assenso al 21/09/2020;

**Vista** altresì la richiesta di attivazione procedura di screening per la valutazione di non assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale del progetto in questione inviata alla Regione Liguria Settore Ambiente in data 03/08/2020;

**Dato atto** comunque che l’Ordinanza DCD n. 558 del 15/11/2018 e l’art. 2 secondo periodo delle "procedure di riscontro e rendicontazione" approvate con D.C.D. 53/2020 del 06/07/2020, pervenute alla pec 8744 del 16/07/2020, consentono per l’opera in oggetto l’acquisizione dei pareri in sanatoria;

**Dato atto** altresì:

- che l’interesse pubblico è stato espresso con l’approvazione dei progetti dell’opera in oggetto da parte della Giunta comunale, sopra menzionate;
- che le caratteristiche delle opere si possono sintetizzare come segue: il contratto ha per oggetto Interventi strutturali sul litorale di Albissola Marina - categoria OG7.
- l’importo stimato dell’affidamento: € 1.470.00,00 (euro un milione quattrocento settanta/00) compresi oneri della sicurezza pari a € 14.519,48 (euro quattordicimila cinquecento diciannove/48), oltre I.V.A. di Legge;

**Considerato** che la soluzione progettuale proposta individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e dal progetto di fattibilità tecnica ed economica;

**Accertato** che l’importo complessivo del progetto pari a Euro 177.000,00 può essere finanziato tramite devoluzione di mutuo;

**Ritenuto** il progetto in esame corrispondente alle esigenze ed aspettative di questa Amministrazione e di procedere quindi all’approvazione dello stesso;

**Visto** il d.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

**Visto** il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;

**Visto** il parere favorevole espresso dal responsabile del Servizio Urbanistica – territorio Attività produttive e dal responsabile del Servizio Finanziario interessato in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell’art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

**Ritenuto** per l’urgenza di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000;

con votazione unanime e palese

DELIBERA

1) di approvare il progetto esecutivo dei lavori di “Interventi strutturali sul litorale di Albissola Marina e aumento della resilienza in esito all’evento del 30/10/2018” predisposto dallo Studio tecnico Ing. Paolo Gaggero con sede in Via pia 130 -17100 SAVONA CF GGGPLA 49H27 I480F - p. IVA 00203870092 sulla base dello studio di modellazione matematica predisposto dalla soc. DHI . srl a socio unico con sede in Via Bombrini 11 – 16149 GENOVA Cf/P.IVA 07741870013, presentato in data 07/09/2020, comportante una spesa complessiva di Euro 1.470.000,00 comprensivi di oneri relativi alla sicurezza, redatto nel rispetto delle indicazioni di cui agli art. 23 e seguenti del citato D. Lgs. n. 50/2016 come costituito dai seguenti elaborati:

- compendio relazioni
- computo metrico estimativo;
- quadro economico;
- elenco prezzi ed analisi;
- cronoprogramma;
- quadro di incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e di coordinamento;
- Schema di contratto e capitolato speciale d’appalto;
- Tav. 1: inquadramento cartografico;
- Tav. 2: evoluzione storica di riva;
- Tav. 3: stato attuale planimetria con isobate;
- Tav. 4: PROGETTO – Planimetria e Sezioni e schemi operativi;

1. elaborati tutti trattenuti agli atti;

2. di approvare il relativo Quadro Economico di spesa:

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>IMPORTO</i>	
<b>1) Lavori a base d’appalto:</b>	<b>Euro</b>	<b>1.470.000,00</b>
c) Importo dei lavori soggetti a ribasso d’asta	Euro 1.455.408,52	
b) Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	Euro 14.519,48	
<b>2) Somme a disposizione dell’Amm.ne comunale:</b>	<b>Euro</b>	<b>580.000,00</b>
a) rilievi accertamenti indagini compresi oneri fiscali e IVA	Euro 67.627,04	
d) Imprevisti	Euro 14.654,51	
c) spese tecniche progettazione, sicurezza in fase prog., sic. In fase di esec., dir. Lav. Contabilita	Euro 112.640,64	
i) spese per accertamenti di laboratorio compresa IVA	Euro 2.000,00	
j) IVA sui lavori (22%)	Euro 323.400,00	
k) C.N.P.A.I.A. 4% spese tecniche	Euro 4.505,63	
l) I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22% di c)	Euro 25.772,18	
m) Accantonamento incentivo art. 113 D .Lgs. 50/2016	Euro 29400,00	
<b>TOTALE DEL PROGETTO</b>	<b>Euro</b>	<b>2.050.000,00</b>

3. di dare atto che è stato individuato l’Arch. Laura Pasero, quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell’art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida n. 3 di attuazione del D. lgs. n. 50/2016 approvate dal Consiglio dell’Autorità Nazionale Anticorruzione con deliberazione n. 1096 del 26.10.2016;

e, successivamente con votazione unanime e palese

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell’articolo 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



# COMUNE DI ALBISSOLA MARINA

SETTORE URBANISTICA TERRITORIO ATTIVITA'  
PRODUTTIVE



**OGGETTO: PROGETTO INTERVENTI STRUTTURALI SUL LITORALE DI  
ALBISSOLA MARINA ED AUMENTO DELLA RESILIENZA IN ESITO  
ALL'EVENTO DEL 30/10/2018**

**VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
**AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016**

***Premesso:***

- che è nel prioritario interesse dell'Amministrazione comunale l'attuazione di interventi di mitigazione del rischio e aumento della resilienza in modo da limitare la possibilità di eventi devastanti come la mareggiata del 30/10/2018 che è arrivata a lambire le abitazioni del centro storico;
- che con Decreto del Commissario Delegato – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile n° 8/2020 del 31/01/2020 è stato approvato il Piano degli Investimenti anno 2020 a valere sulle risorse di cui alla legge 30 dicembre n. 145, art. 1, comma 1028, assegnate con D.P.C.M. 27/02/2019 come rideterminato con D.P.C.M. 9 gennaio 2020, in cui è stato inserito l'intervento proposto dal Comune di Albissola Marina Cod. 1036 – Pos.piano 227 – importo 2.050.000,00
- che con Determinazione del settore Urbanistica Territorio e Attività Produttive n. 182 del 30/04/2020 “ IMPEGNO DI SPESA E CONTESTUALE AFFIDAMENTO INCARICO STUDIO DI MODELLAZIONE MATEMATICA METEOMARINA A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI DEL LITORALE DI ALBISSOLA A SEGUITO DEGLI EVENTI DEL 29 30 OTT. 2018”;
- che con Determinazione n. 278 del 25/06/2020 “IMPEGNO DI SPESA E CONTESTUALE AFFIDAMENTO PROG. DEF – ESEC. – CSP – CSE – DIREZIONE LAVORI CONTABILITA' INTERVENTI STRUTTURALI SUL LITORALE DI ALBISSOLA AD AUMENTO DELLA RESILIENZA EVENTO DEL 30/10/2018 – IMPEGNO DI SPESA E AFF. ANALISIS GRANULOMETRICHE” con cui è stato conferito incarico allo Studio Ing. Gaggero Paolo con studio in Via Pia 130 – 17100 SAVONA CF GGGPLA 49H27 I480F - p. IVA 00203870092, di redigere il progetto definitivo – esecutivo degli interventi di cui all'oggetto;
- che l'intervento non è stato inserito nella programmazione pluriennale delle opere pubbliche 2019/2021 in quanto intervento di protezione civile – somma urgenza ;
- che con deliberazione di Consiglio Comunale n.3 del 09.03.2020 è stato approvato il bilancio di previsione dell'esercizio 2020/2022 e relativi allegati tra i quali il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2019-2021 e l'Elenco annuale 2019;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 24 del 09.03.2020 esecutiva ai sensi di legge, sono state assegnate le risorse ai responsabili dei servizi per il conseguimento degli obiettivi di gestione;

***Richiamata*** la propria precedente deliberazione n. 121 in data 08/08/2019 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'esecuzione dei lavori relativi a “Interventi Strutturali sul litorale di Albissola Marina ed aumento della resilienza in esito all'evento del 30/10/2018;

Visto il progetto esecutivo presentato in data 07/09/2020, redatto nel rispetto delle indicazioni di cui agli art. 23 e seguenti del citato D. Lgs. n. 50/2016, come costituito dai seguenti elaborati:

- compendio relazioni
- computo metrico estimativo;
- quadro economico;
- elenco prezzi ed analisi;
- cronoprogramma;
- quadro di incidenza della manodopera;

- Piano di sicurezza e di coordinamento;
  - Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto;
  - Tav. 1: inquadramento cartografico;
  - Tav. 2: evoluzione storica di riva;
  - Tav. 3: stato attuale planimetria con isobate;
  - Tav. 4: PROGETTO – Planimetria e Sezioni e schemi operativi;
- elaborati tutti trattenuti agli atti e dal quale risulta il seguente quadro economico di spesa:

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>IMPORTO</i>	
<b>1) Lavori a base d'appalto:</b>		<b>1.470.000,00</b>
	<i>Euro</i>	
a) Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 1.455.408,52	
b) Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 14.519,48	
<b>2) Somme a disposizione dell'Amm.ne comunale:</b>		<b>580.000,00</b>
	<i>Euro</i>	
a) rilievi accertamenti indagini compresi oneri fiscali e IVA	Euro 67.627,04	
b) Imprevisti	Euro 14.654,51	
c) spese tecniche progettazione, sicurezza in fase prog., sic. In fase di esec., dir. Lav. Contabilita	Euro 112.640,64	
d) spese per accertamenti di laboratorio compresa IVA	Euro 2.000,00	
e) IVA sui lavori (22%)	Euro 323.400,00	
f) C.N.P.A.I.A. 4% spese tecniche	Euro 4.505,63	
g) I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22% di c)	Euro 25.772,18	
h) Accantonamento incentivo art. 113 D. Lgs. 50/2016	Euro 29400,00	
<b>TOTALE DEL PROGETTO</b>	<i>Euro</i>	<b>2.050.000,00</b>

**DATO ATTO** che il progetto:

- è conforme allo strumento urbanistico in quanto trattasi di interventi di manutenzione straordinaria;
- è necessaria l'acquisizione di pareri o nulla osta di enti esterni e allo scopo in data 20/08/2020 è stata indetta Conferenza dei servizi semplificata in modalità asincrona con scadenza silenzio assenso al 21/09/2020;
- tiene conto delle disposizioni di cui alla legge 19.03.1990, n. 55 e successive modifiche ed integrazioni, come integrato dal D.Lgs. n. 50/2016;
- che la qualità degli elaborati, dato il tipo di opera, è conforme alla normativa vigente in modo particolare con quanto disposto dal D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni e dai relativi regolamenti applicativi;
- che, per l'intervento in oggetto, la verifica può essere effettuata dalle strutture tecniche delle stazioni appaltanti, in quanto si ricade nel caso previsto al comma 6, lettera d) dell'art. 26 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 ai sensi dell'Ordinanza 558/2018 ovvero deroga all'art. 26;

### VERIFICA

**PREMESSO QUANTO SOPRA,**

l'anno duemilaventi addì 10 del mese di settembre (10.09.2020) nell'Ufficio Tecnico del Comune di Albissola Marina, presenti i sigg.:

<i>Arch. Laura Pasero</i>	<i>Rup e soggetto verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. c e d del D.Lgs. n° 50/2016</i>
<i>Ing. Paolo Gaggero</i>	<i>Progettisti dei lavori</i>

L'Arch. Laura Pasero inizia in contraddittorio con il progettista, il processo di validazione del progetto dei lavori sopra indicati, previa verifica della conformità del medesimo alla normativa vigente, in particolare al fine di accertare l'esistenza delle condizioni previste dall'art. 26, comma 4, del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50, e più precisamente:

- 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) i 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.

## **PARTE I: ANALISI DOCUMENTALE**

L'analisi dei singoli elaborati ha condotto alle seguenti valutazioni:

- a) Relazione generale e tecnica ;

I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

I contenuti sono coerenti altresì con:

1. le specifiche esplicitate dal committente;
2. le norme cogenti;
3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
4. le regole di progettazione;

- b) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;

Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;

- c) Calcoli esecutivi degli impianti;

1. 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;
2. il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, ed i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;
3. è rilevata la congruenza dei risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
4. è accertata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici;
5. le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

- d) Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;

Il piano è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;

Inoltre, 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. n. 81/2008;

- e) Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi, computo metrico estimativo e quadro economico;

1. 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;
2. i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal prezziario della Regione Liguria ai sensi dell'articolo 23, comma 7, del codice;
  3. sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;
  4. 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;
  5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
  6. i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
  7. le misure delle opere computate sono corrette (operando anche a campione o per categorie prevalenti);
  8. i totali calcolati sono corretti;
  9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 89, comma 11, del codice;
  10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
  11. nel capitolato è previsto il quadro di incidenza della manodopera;
  12. Il quadro economico è redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del d.P.R. n. 207/2010;

f) Cronoprogramma;

Il cronoprogramma prende in considerazione tutte le fasi dell'intervento.

g) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto;

Ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare salvo alcune precisazioni che dovranno essere riviste e precisamente:

- lavori computati esclusivamente a misura e non a corpo e misura;
- calcolo dettagliato incidenza manodopera;
- calcolo dettagliato oneri di sicurezza;

NON VENGONO PRODOTTI:

- Piano particellare di esproprio: non si espropriano proprietà terze.

E' necessaria l'acquisizione di pareri o nulla osta di enti esterni e allo scopo in data 20/08/2020 è stata indetta Conferenza dei servizi semplificata in modalità asincrona con scadenza silenzio assenso al 21/09/2020;

## **PARTE II: ANALISI DI MERITO**

In coerenza con i criteri generali di verifica sono stati verificati i seguenti aspetti:

A) AFFIDABILITÀ:

1. Applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto: verificata.
2. Coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza: verificata.

B) COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA:

1. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità: verificate;

2. esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare: verificata;
3. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale: verificata;
4. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati: verificata;
5. esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame: verificata;
6. adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione: verificato.

C) LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ:

1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione: verificata;
2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate: verificata;
3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati: verificata.

D) COMPATIBILITÀ:

1. rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente: verificata;
2. rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
  - a. inserimento ambientale: verificata;
  - b. impatto ambientale: verificata;
  - c. funzionalità e fruibilità: verificata;
  - e. topografia e fotogrammetria: verificata;
  - f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici: verificata;
  - g. igiene, salute e benessere delle persone: verificata;
  - h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche: verificata;
  - i. inquinamento: verificata;
  - j. durabilità e manutenibilità: verificata;
  - k. coerenza dei tempi e dei costi: verificata;
  - l. sicurezza ed organizzazione del cantiere: verificata.

La sottoscritta Arch. Laura Pasero in qualità di soggetto verificatore per il Progetto ESECUTIVO dei lavori di **“Interventi strutturali del litorale di Albissola Marina e aumento della resilienza in esito dell’evento 30/10/2018”** a conclusione dell’attività di verifica svolta ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016, con il presente rapporto conclusivo dichiara ultimate le operazioni di verifica del progetto attestandone la validabilità ai sensi e per gli effetti dell’art.26 del D.Lgs. 50/2016.

Quanto sopra per consentire l’adozione dell’atto formale di validazione e la successiva approvazione del Progetto esecutivo per il prosieguo delle attività di affidamento dell’appalto.

Progettista : Ing. Paolo Gaggero

Responsabile Servizio: arch. Laura Pasero


  
Il soggetto verificatore  
Arch. Laura Pasero

**VALIDAZIONE**

Concluso il contraddittorio, sulla base delle verifiche come sopra effettuate, viene concordemente dato atto del positivo esito delle stesse e, quindi, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
arch. Laura Pasero



Letto, approvato e sottoscritto.

**IL PRESIDENTE**  
Gianluca NASUTI

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Giovanni PUCCIANO

**PARERI AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LVO 267 DEL 18.08.2000**

**REGOLARITA' TECNICA:** il sottoscritto esprime parere favorevole ai sensi del 1° comma dell'art. 49 del D.lvo 267 del 18.08.2000.

**IL RESPONSABILE SETTORE URBANISTICA E TERRITORIO:** Laura PASERO

**REGOLARITA' CONTABILE:** il sottoscritto esprime parere favorevole ai sensi del 1° comma dell'art. 49 del D.lvo 267 del 18.08.2000.

**IL RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO:** Marcella SABATINI

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Si certifica - su espressa attestazione del Responsabile del procedimento - che il presente provvedimento viene pubblicato all'albo pretorio on line di questo Comune in data odierna per rimanervi 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 267/2000.

Li, **30 DIC 2020**

**IL RESP.LE DEL PROCEDIMENTO**  
Ivana VIGO

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Giovanni PUCCIANO

