Originale

CITTÀ DI BORDIGHERA

PROVINCIA DI IMPERIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 258 del registro delle deliberazioni.

OGGETTO: **LAVORI PUBBLICI - COMPLETAMENTO DELLA RICOSTRUZIONE DELLE SPIAGGE ED ALTRE OPERE MARITTIME NECESSARIE PRESSO IL COMUNE DI BORDIGHERA - APPROVAZIONE PROGETTO STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO/ECONOMICA.**

L'anno **duemiladiciannove** addì **sedici** del mese di **ottobre** (16/10/2019) alle ore otto e minuti zero nella solita sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. INGENITO VITTORIO - Sindaco	Sì
2. BOZZARELLI MAURO - Vice Sindaco	No
3. LAGANA' MARCO - Assessore	Sì
4. GNUTTI STEFANO - Assessore	Sì
5. RODA' MELINA - Assessore	Sì
6. BALDASSARRE MARZIA - Assessore	Sì
Totale Presenti:	5
Totale Assenti:	1

Svolge le funzioni di Segretario, relativamente al presente verbale il Dott. Luigi Maurelli Segretario Generale.

LA GIUNTA COMUNALE

Visti i seguenti atti e provvedimenti:
- deliberazione del consiglio comunale n. 9, del 05.02.2019, di approvazione del bilancio di previsione 2019-2020-2021 e relativi allegati;
- deliberazione della giunta comunale n. 21 del 13.02.2019, di approvazione del riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31.12.2018, con contestuale rideterminazione del Fondo Pluriennale Vincolato in entrata sul 2019;
- deliberazione n.30 del 22.02.2019, con la quale la Giunta Comunale, in relazione al disposto di cui all'art.169 del D.Lgs.267/2000 , ha individuato i capitoli di bilancio affidati alla gestione dei settori per gli effetti di cui agli articoli 183 e 185 del D.Lgs.267/2000;

Considerato che questa Amministrazione comunale ha, tra gli interventi previsti nella sua programmazione, anche l'intervento di difesa costiera attraverso il completamento della ricostruzione delle spiagge di Bordighera ed altre opere marittime necessarie, al fine di poter partecipare al POR 2021-2027 e/o accedere ad altri canali disponibili per l'ottenimento dei finanziamenti necessari per avviare, anche per lotti funzionali distinti, tali importanti opere;

Atteso che l'Amministrazione Comunale intende dotarsi di un progetto di fattibilità tecnico economica, al fine di poter disporre di un quadro complessivo di tutti gli interventi che potranno essere attuati nel tempo, secondo le risorse finanziarie che potranno rendersi disponibili;

Atteso che, a norma di quanto disposto dall'articolo 21 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (aggiornato con il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e la legge 21 giugno 2017, n. 96) l'attività di realizzazione dei lavori pubblici si svolge in base al programma triennale dei lavori pubblici ed il relativo elenco annuale;

Visto il comma 5 dell'articolo 23, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., ove si prevede che il progetto di fattibilità tecnica ed economica individua, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire e comprende tutte le indagini e gli studi necessari per la definizione degli aspetti di cui al comma 1 del medesimo art. 23, nonché schemi grafici per l'individuazione delle caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare e le relative stime economiche, ivi compresa la scelta in merito alla possibile suddivisione in lotti funzionali. Il progetto di fattibilità deve consentire, ove necessario, l'avvio della procedura espropriativa;

Vista la deliberazione della giunta comunale n. 233 del 03/09/2019, di approvazione del Documento Unico di Programmazione per il triennio 2020-2021-2022;

Atteso che quest'Amministrazione con la pianificazione delle opere oggetto della presente approvazione progettuale, intende apportare modifiche al programma triennale OO.PP. contenute nel succitato DUP 2020/2022, nei termini previsti dalla normativa vigente;

Preso atto che, con Determinazione del Settore Tecnico n. 868/319 del 28/11/2018, veniva affidato allo Studio Professionale SIRITO con sede in Savona, via Mistrangelo n. 7/7, l'incarico professionale per il servizio specialistico di *Progettazione nella fase studio di fattibilità tecnico economica per i necessari interventi di difesa costiera attraverso il completamento della ricostruzione delle spiagge di Bordighera ed altre opere marittime necessarie*;

Visto il progetto di "*Completamento della ricostruzione delle spiagge ed altre opere marittime necessarie presso il comune di Bordighera*", nella fase *Studio di fattibilità tecnico economica,* redatti dallo Studio SIRITO incaricato per tale servizio, pervenuti in data 05/09/2019, agli atti al prot. n. 21379, composto dai seguenti elaborati:

FASCICOLI:
1 - Elenco elaborati
2 - Relazione illustrativa e tecnica

Parte prima conoscitiva

1 Documentazione fotografica delle spiagge
2 Relazioni Tecniche Specialistiche - Tomo 1:
- L'evoluzione storica delle spiagge

3 Relazioni Tecniche Specialistiche - Tomo 2:
- Gli habitat marini dinanzi al litorale di Bordighera
- I rilievi topografici e batimetrici
- Le sezioni di spiaggia
- Le opere fisse di difesa

4 Relazioni Tecniche Specialistiche - Tomo 3:
- Studio meteomarino delle onde al largo

Parte seconda: progetto di intervento

5 Fascicolo economico:
- Sunti delle stime
- Riepilogo dei materiali
- Elenco prezzi
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico estimativo
- Calcolo delle spese tecniche
- Quadri economici

6 Studio preliminare ambientale
7 Relazione paesaggistica

TAVOLE GRAFICHE:

Parte prima conoscitiva:

Tavole generali:
- Tav. 1 - Collocazione geografica del paraggio (1:250.000 - 1: 100.000)
- Tav. 2 - Settore di traversia e fetch geografici (1:4.000.000)
- Rosa del moto ondoso annuale
- Tav. 3 - Unità fisiografica (1:25.000)
- Paraggio (1:25.000)
- Planimetria di insieme da Punta di Migliarese al Fiume Roia e batimetriche al largo (1:5.000)
- Tav. 4 - Gli habitat marini dinanzi al litorale di Bordighera (1:5.000)

Planimetrie:
- Tav. 5 - Stato di fatto:
- Planimetria di insieme della spiaggia di Bordighera da Capo Sant'Ampelio al confine con Vallecrosia (2.000)
- Tav. 6 - Stato di fatto:
- Planimetria particolareggiata della spiaggia dell'Arziglia (:1.000)
- Tav. 7 - Stato di fatto:
- Planimetria particolareggiata della spiaggia da Capo Sant'Ampelio al Kursaal (1:1.000)
- Tav. 8 - Stato di fatto:
- Planimetria particolareggiata della spiaggia dal Kursaal al Rio Rattaconigli (1:1.000)

Raffronto delle linee di riva storiche:
- Tav. 9 - Stato di fatto:
- Raffronto delle linee di riva storiche da Capo Sant'Ampelio al Rio Rattaconigli (1:1.000)
- Tav. 10 - Stato di fatto:

Planimetria catastale litoranea del 1914 dal Torrente Nervia al Capo Sant'Ampelio e "battente del mare" dal 1846 al 1934 (da C.N.R.: Le spiagge della Riviera Ligure – anno 1937) (1:5.000)

Sezioni:

- Tav. 11 - Stato di fatto:
Sezioni della spiaggia dell'Arziglia (1:500)
- Tav. 12 - Stato di fatto:
Sezioni della spiaggia da Capo Sant'Ampelio al Marina Beach (1:500)
- Tav. 13 - Stato di fatto:
Sezioni della spiaggia dal Marina Beach al San Marco (1:500)
- Tav. 14 - Stato di fatto:
Sezioni della spiaggia dal San Marco al Rio Rattaconigli (1:500)
Le opere fisse
- Tav. 15 - Stato di fatto:
Molo di Capo Sant'Ampelio (1:250)
- Tav. 16 - Stato di fatto:
Secca semiaffiorante "Corallo-New Paloma" (1:200–1:500)
- Tav. 17 - Stato di fatto:
Pennello a T "Marina Beach" (1:250-1:500)
- Tav. 18 - Stato di fatto:
Pennello "Kursaal" (1:250-1:500)
- Tav. 19 Stato di fatto:
Pennello "San Marco" (1:200-1:500)
- Tav. 20 - Stato di fatto:
Pennello "Depuratore" (1:250-1:200-1:500)

Parte seconda: progetto di intervento

- Tav. 21 - Raffronto fra la linea di riva attuale e le previsioni di progetto preliminare approvato 2001 (1:2.000)
- Tav. 22 - Planimetria generale di progetto (1:2.000)
- Tav. 23 - Cella litorale "Arziglia"
- planimetria da Punta Migliarese a Capo Sant'Ampelio (1 : 5.000)
- planimetria di progetto (1:1.000)
- sezioni di ripascimento (1:500)
- Tav.24 - Cella litorale "Sant'Ampelio – Corallo/New Paloma"
- planimetria di progetto (1:1.000)
- sezioni (1:500)
- Tav.25 - Celle litorali "Corallo/New Paloma - Marina Beach" e "Marina Beach - Kursaal"
- Planimetria di progetto (1:1.000)
- Sezioni (1:500)
- Tav.26 - Celle litorali "Kursaal - San Marco" e "San Marco - Depuratore"
- Planimetria di progetto (1:1.000)
- Sezioni (1:500)
- Tav.27 - Prolungamento e potenziamento Molo Sant'Ampelio, pennello Corallo/New Paloma e pennello Marina Beach (1:500)
- Tav.28 - Prolungamento e potenziamento pennelli Kursaal, San Marco e Depuratore e costruzione Isola Sport Nautico (1:500)
- Tav.29 - Aspetto presunto delle spiagge finite (1:2.000)
- Tav.30 - Ortofoto di raffronto fra lo "stato zero" e l'aspetto presunto all'ultimazione dei lavori (1:5.000)

I quali definiscono le caratteristiche qualitative e funzionali delle opere previste, così come indicato nell'art. 23 comma 5 del D.lgs. 50/2016;

Dato atto che il progetto in oggetto è stato suddiviso in n° 5 stralci, i cui singoli quadri economici risultano come di seguito riportato:

1° STRALCIO:

❖ CELLA LITORALE S. AMPELIO – CORALLO/NEW PALOMA

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	4.239.425,35		
Sommano	€	4.239.425,35	€	**4.239.425,35**

Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	932.673,58		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	76.309,66		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	320.290,44		
▪ Ispettore di cantiere	€	48.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		
▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	346.784,99		
Sommano	€	1.731.058,67	€	**1.731.058,67**
			=	=======
Importo complessivo			€	**5.970.484,02**

2° STRALCIO: CELLE LITORALI CORALLO/NEW PALOMA – KURSAAL (COMPOSTO DA 2 INTERVENTI: INTERVENTO "A" ED INTERVENTO "B")

- ❖ **"A": CELLA LITORALE CORALLO/NEW PALOMA – MARINA BEACH**
- ❖ **"B": CELLA LITORALE MARINA BEACH / KURSAAL**

2° STRALCIO INTERVENTO "A": CELLA LITORALE CORALLO/NEW PALOMA – MARINA BEACH

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	1.627.944,13		
Sommano	€	1.627.944,13	€	**1.627.944,13**
Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	358.147,71		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	29.302,99		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	150.150,80		
▪ Ispettore di cantiere	€	32.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		
▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	133.165,83		
Sommano	€	709.767,33	€	**709.767,33**
			=	=======
Importo complessivo			€	**2.337.711,46**

2° STRALCIO INTERVENTO "B": CELLA LITORALE MARINA BEACH - KURSAAL

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	1.865.865,83		
Sommano	€	1.865.865,83	€	**1.865.865,83**
Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	410.490,48		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	33.585,58		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	166.960,52		
▪ Ispettore di cantiere	€	36.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		

▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	152.627,83		
	----	----------		
Sommano	€	806.664,41	€	**806.664,41**
			=	=======
Importo complessivo			€	**2.672.530,24**

3° STRALCIO:

❖ **CELLA LITORALE KURSAAL – SAN MARCO**

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	3.684.516,47		
	----	----------		
Sommano	€	3.684.516,47	€	**3.684.516,47**
Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	810.593,62		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	66.321,30		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	286.157,70		
▪ Ispettore di cantiere	€	44.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		
▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	301.393,45		
	----	----------		
Sommano	€	1.515.466,07	€	**1.515.466,07**
			=	=======
Importo complessivo			€	**5.199.982,54**

4° STRALCIO:

❖ **CELLA LITORALE SAN MARCO - DEPURATORE**

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	1.388.382,95		
	----	----------		
Sommano	€	1.388.382,95	€	**1.388.382,95**
Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	305.444,25		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	24.990,89		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	132.785,02		
▪ Ispettore di cantiere	€	24.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		
▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	113.569,73		
	----	----------		
Sommano	€	607.789,89	€	**607.789,89**
			=	=======
Importo complessivo			€	**1.996.172,84**

5° STRALCIO:

❖ **ARZIGLIA**

Importo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza)	€	515.286,93		
	----	----------		

Sommano	€	515.286,93	€	**515.286,93**
Somme a disposizione dell'A.C. per:				
▪ I.V.A. 22% dell'importo dei lavori	€	113.363,12		
▪ Accantonamento di cui al D.lgs. 50/2016 art. 113 e s.m.i. (1,8% importo lavori)	€	9.275,16		
▪ Spese tecniche per progettazione delle fasi successive, D.L. e coordinamento sicurezza	€	63.255,93		
▪ Ispettore di cantiere	€	12.000,00		
▪ Prelievi ed analisi inerti	€	7.000,00		
▪ Importo riservato per opere da definirsi con le successive fasi progettuali ed imprevisti	€	42.150,48		
Sommano	€	247.044,69	€	**247.044,69**
			=	=======
Importo complessivo			€	**762.331,62**

Dato atto che:

- l'importo complessivo di € 18.939.212,72 potrà essere interamente finanziato anche per singoli stralci, come da quadri economici sopra riportati;
- il computo metrico estimativo è stato redatto applicando i prezzi del Prezziario Regionale delle Opere Edili dell'anno in corso nonché da analisi puntuale dei prezzi;
- gli interventi previsti in progetto sono da intendersi anche come opere di difesa attiva dei muri di sostegno del lungomare Argentina nonché di tutte le strutture a confine del litorale;
- i livelli successivi di progettazione dovranno essere sviluppati nelle fasi Definitivo ed Esecutivo, previa acquisizione di tutte le necessarie autorizzazioni, nulla osta, permessi, comunque denominati, da parte degli Enti competenti;
- gli interventi in progetto ricadono in zone gravate dai seguenti vincoli:
  - Vincolo di cui al D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, parte Seconda, Beni Culturali;

  Pertanto dovranno essere acquisite le autorizzazioni da parte della Regione Liguria e della *Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio della Liguria*;
  - Il livello successivo di progettazione dovrà essere sviluppato nella fase Definitiva;

Ritenuto per quanto sopra evidenziato, al fine dei successivi adempimenti, di procedere all'approvazione in linea tecnica del progetto di fattibilità tecnico economica nella sua totalità e per l'importo complessivo pari ad € 18.939.212,72, demandando le successive fasi relative alla predisposizione della progettazione definitiva/esecutiva;
Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e ss.mm.ii.;
Preso atto che il Rup è stato individuato nel dipendente Geom. Luigi Fallù in forza all'Ufficio Tecnico – Lavori Pubblici;
Visti i regolamenti di contabilità e dei contratti;
Visto l'art. 48 testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;
Visti i pareri favorevoli:

- □ del dirigente settore tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- □ del dirigente del settore finanziario in ordine alla regolarità contabile;

Ad unanimità di voti favorevoli;

D E L I B E R A

Di approvare, ai fini e per le motivazioni sopra esposte, in linea tecnica il P*rogetto di fattibilità tecnico-economica per il completamento della ricostruzione delle spiagge di Bordighera ed altre opere marittime necessarie presso il Comune di Bordighera*, suddiviso in n° 5 stralci, così come predisposto dallo Studio SIRITO incaricato, pervenuto in data 05/09/2019, agli atti al prot. n. 21379, composto dagli elaborati meglio sopra identificati;

Di dare atto che il succitato progetto prevede una spesa nell'importo complessivo di € **18.939.212,72**, i cui quadri economici di ciascuno stralcio, risultano meglio dettagliati nelle tabelle sopra riportate;

Di dare atto che:
- Gli elaborati approvati sono compatibili con le disposizioni del Decreto Legislativo n. 50/2016;
- L'importo complessivo di € 18.939.212,72 potrà essere finanziato anche per singoli stralci come da quadri economici sopra riportati;
- Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 200 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali, l'investimento in esame non comporta significativi oneri indotti;

Di dare atto che la presente approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è propedeutica per l'inclusione dell'opera nell'elenco annuale dei lavori 2020/2022 determinandone precipuo aggiornamento e che, si provvederà aggiornare il programma triennale OO.PP. con la pianificazione delle opere oggetto della presente approvazione progettuale, con il relativo importo;

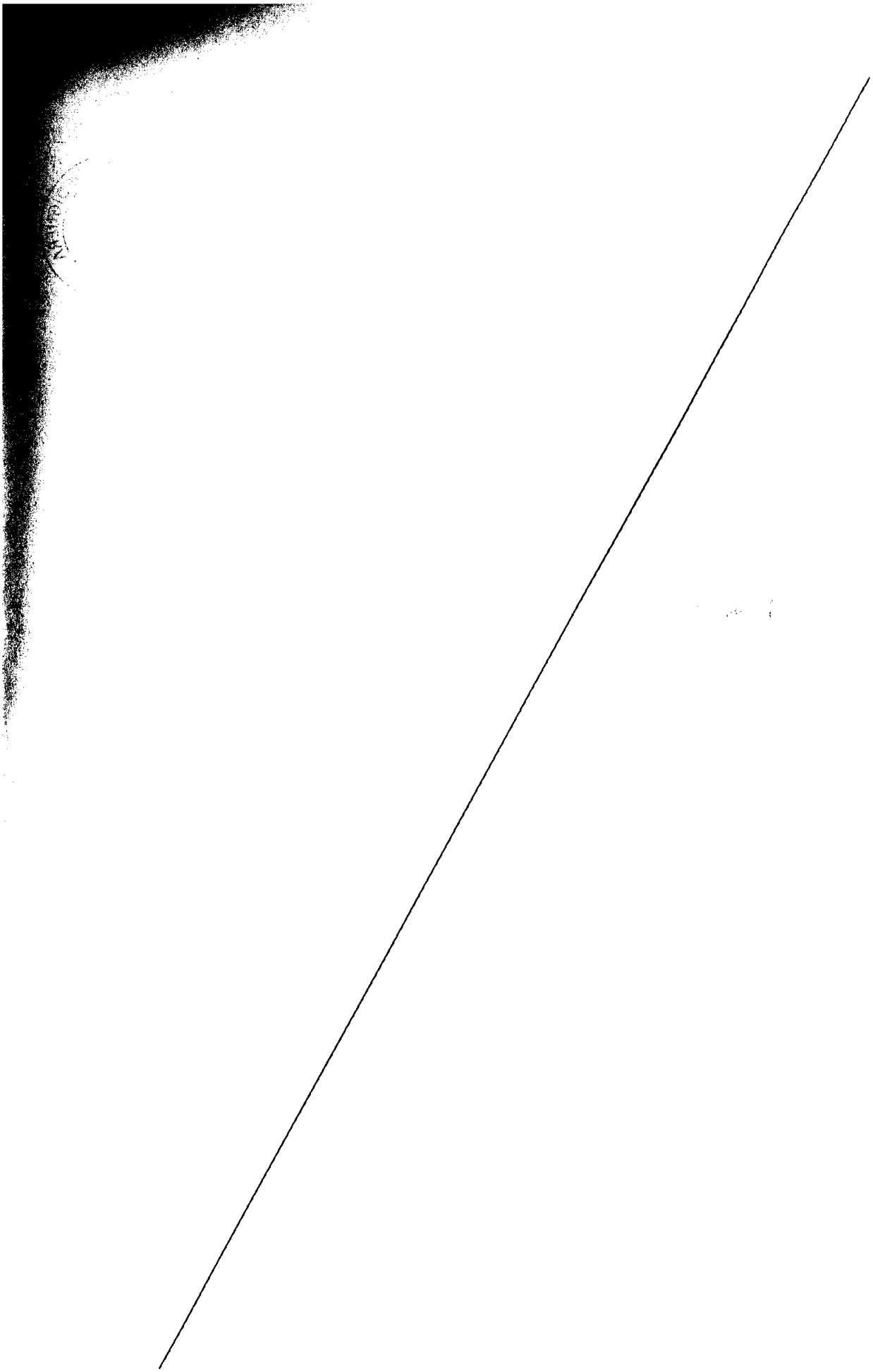
Di dare mandato all'Ufficio Tecnico di elaborare un approfondimento in merito all'individuazione degli interventi di messa in sicurezza connessi alla eccezionale mareggiata del mese di Ottobre 2018, ascrivibili agli interventi definiti "Interventi di aumento del livello di resilienza" nelle schede predisposte dalla Regione Liguria Settore Protezione Civile per la richiesta dei contributi a valere sulle risorse di cui all'art.1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018 n. 145;

Di dare altresì mandato all'Ufficio Tecnico, ad avvenuta presentazione dell'approfondimento di cui sopra, di procedere alla predisposizione delle procedure per l'ottenimento dei contributi a valere sulle risorse di cui all'art.1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018 n. 145 di cui al punto precedente, per l'anno 2021;

Successivamente la giunta comunale
Ritenuta l'urgenza di provvedere attese le motivazioni di interesse pubblico evidenziate in premessa;
Con separata votazione unanime;
Ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

D I C H I A R A

la presente deliberazione immediatamente eseguibile.



COMUNE DI BORDIGHERA

PROVINCIA DI IMPERIA
SETTORE TECNICO – UFFICIO LL.PP.

DELIBERAZIONE DEL GIUNTA COMUNALE
N...253.....DEL ..16.11.2019

OGGETTO: Lavori Pubblici – COMPLETAMENTO DELLA RICOSTRUZIONE DELLE SPIAGGE ED ALTRE OPERE MARITTIME NECESSARIE PRESSO IL COMUNE DI BORDIGHERA – APPROVAZIONE PROGETTO STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 49 del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali sull'allegata proposta di deliberazione si esprimono i seguenti **P A R E R I.**

Settore TECNICO - Parere favorevole **in ordine alla regolarità tecnica.**

lì, 07/10/2019
Il Responsabile delegato
del settore tecnico

lì, 11.10.2019
Il Dirigente ad interim
del settore tecnico

Settore finanziario – Parere favorevole **in ordine alla regolarità contabile.**

lì, ...

Il dirigente ad interim del settore finanziario

NON NECESSITA

Ai sensi dell'articolo 49, 1° comma, del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267, il sottoscritto responsabile del settore finanziario attesta la copertura finanziaria della spesa.

Il dirigente ad interim del settore finanziario

Letto, confermato e sottoscritto

Il Presidente

Dott. Vittorio Ingenito

Il Segretario Generale

Dott. Luigi Maurelli

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio on line del Comune per 15 giorni consecutivi.

Il Segretario Generale
Dott. Luigi Maurelli

Bordighera, lì 06 NOV. 2019

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 16 OTTOBRE 2019

☒ In quanto dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, Testo Unico degli Enti Locali del 18 agosto 2000. n. 267).

☐ Alla scadenza del decimo giorno dalla eseguita pubblicazione all'Albo Pretorio on line del Comune per 15 giorni consecutivi (art. 134, comma 3, Testo Unico degli Enti Locali del 18 agosto 2000. n. 267) .

Il Segretario Generale
Dott. Luigi Maurelli