



## COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA

PROVINCIA DELLA SPEZIA

---

Deliberazione della Giunta Comunale n. 113 del 31-12-2024

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO "INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SULLE ZONE 1-2-7. ARTICOLO 1 COMMA 139 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2018, N. 145. DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 19/05/2023.CUP: E97H22002350001

L'anno duemilaventiquattro, il giorno trentuno del mese di dicembre, alle ore 12:15 nella sala della Giunta, si è riunita la Giunta Comunale, regolarmente convocata, nelle persone di:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Carica</b>	<b>Pres./Ass.</b>
<b>Cecchinelli Katia</b>	<b>SINDACA</b>	<b>Presente</b>
<b>Marchi Luca</b>	<b>Vice Sindaco</b>	<b>Presente</b>
<b>Cantergiani Diomira</b>	<b>Assessore</b>	<b>Presente</b>
<b>Pietrobono Loris Giuseppe</b>	<b>Assessore</b>	<b>Presente</b>
<b>Spinetti Stefano</b>	<b>Assessore</b>	<b>Presente</b>

Totale Presenti **5** e Totale Assenti **0**

Partecipa con le funzioni di legge il SEGRETARIO COMUNALE, Dott.ssa Silvia Brunetti.

Essendo legale il numero degli intervenuti, la SINDACA, Katia Cecchinelli, invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

La Sindaca sottopone all'approvazione della Giunta Comunale la seguente proposta di deliberazione predisposta dal Settore Tecnico - Ufficio Lavori Pubblici corredata dai pareri ex art. 49 comma 1 T.U.E.L. di cui al D. Lgs. 267/2000

## **LA GIUNTA COMUNALE**

Dato atto che l'Ente nel settembre 2022 ha trasmesso richiesta al Ministero dell'Interno ai sensi del comma 139 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 per il finanziamento di INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SU QUATTRO ZONE DEL TERRITORIO COMUNALE per l'importo complessivo di € 1.165.000,00.

Preso atto che con Decreto Interministeriale del 19 maggio 2023 tale richiesta è stata ammessa a finanziamento.

Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021.

Visto il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target.

Vista l'assegnazione al Ministero dell'Interno per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e, nello specifico, la Missione 2: "Rivoluzione verde e transizione ecologica" Componente C4: "Tutela del territorio e della risorsa idrica" Investimento 2.2: "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" per interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni di un importo pari ad euro 6.000.000.000,00, di cui euro 6.000.000.000,00 per progetti in essere.

Vista e richiamata la decisione di esecuzione del Consiglio UE - ECOFIN dell'8 dicembre 2023, per mezzo della quale è stata approvata la revisione del PNRR italiano a seguito di cui la Misura M2C4 Inv.2.2, all'interno della quale confluivano le risorse di cui all'articolo 1, comma 29, della legge n.160/2019 (Piccole opere) e di cui all'articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge n.145/2018 (Medie opere), è stata stralciata dal Piano.

Visto il comma 143 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, che prevede che l'ente beneficiario del contributo di cui al comma 139 è tenuto ad affidare i lavori per la realizzazione delle opere pubbliche entro i termini di seguito indicati, decorrenti dalla data di emanazione del Decreto di cui al comma 141:

- a) per le opere con costo fino a 100.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro sei mesi;
- b) per le opere il cui costo è compreso tra 100.001 euro e 750.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro dieci mesi;
- c) per le opere il cui costo è compreso tra 750.001 euro e 2.500.000 euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro quindici mesi;

- d) per le opere il cui costo è compreso tra 2.500.001 euro e 5.000.000 di euro l'affidamento dei lavori deve avvenire entro venti mesi. Ai fini del presente comma, per costo dell'opera pubblica si intende l'importo complessivo del quadro economico dell'opera medesima.
- e) Qualora l'ente beneficiario del contributo, per espletare le procedure di selezione del contraente, si avvalga degli istituti della centrale unica di committenza (CUC) o della stazione unica appaltante (SUA) i termini di cui al primo periodo sono aumentati di tre mesi.

Considerato che, al fine dell'attuazione di quanto previsto dai commi 143 e 145 dell'articolo 1 della legge n. 145 del 2018, occorre individuare un termine certo per l'avvio della procedura di affidamento dei lavori e che lo stesso coincide con la data di aggiudicazione dei lavori.

Preso atto che con Deliberazione della Giunta comunale n. 94 del 29/12/2023 sono state individuate quali aree di intervento per le quali avviare la progettazione esecutiva, le seguenti zone:

- Zona 1- Marciano Fondovalle;
- Zona 2 – Via Dei Pini;
- Zona 5 – Ulteriore tratto di via Caprignano.

Preso atto che con determinazione n. 638 del 29/12/2023 è stato affidato al Dott. Ing. Carlo Chioni, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara al nr. 447, con studio in via Lenzetti 1, Montignoso (MS), P. IVA 00293870457 l'incarico professionale per la progettazione esecutiva, la direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SULLE ZONE 1-2-5 DEL TERRITORIO COMUNALE.ARTICOLO 1 COMMA 139 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2018, N. 145. DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 19/05/2023.

Preso atto che in fase di ricognizione effettuato nell'anno 2021 erano state individuate 6 zone di intervento e, nel 2021, con il finanziamento disponibile, erano stato possibile intervenire solo nelle aree di intervento n° 4 e n°6 rimandando ad una fase successiva gli altri interventi individuati.

Dato atto che in fase di monitoraggio sono state riscontrate ulteriori aree di intervento che necessitano di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, portando a 10 le aree individuate e così riassumibili:

- Area Intervento 1 “via Marciano Fondo Valle”;
- Area Intervento 2 “via dei Pini”;
- Area Intervento 3 “Colline del Sole”;
- Area Intervento 4 “via MonteFrancio”;
- Area Intervento 5 “attraversamento via Caprignano”;
- Area Intervento 6 “via Caprignano”;
- Area Intervento 7 “ponticello via dei Pini”;
- Area Intervento 8 “Canale Via Palvotrisia”;
- Area Intervento 9 “Canale presso Campo Sportivo Comunale”;

- Area Intervento 10 presso via degli Ulivi”.

Considerato che con il finanziamento concesso non risulta possibile intervenire sulla totalità degli interventi, bensì solo su alcuni sulla base di una valutazione di maggiore criticità, è stata definita una nuova priorità di interventi relativi alle aree n. 1 - 2 e 7, oltre che predisporre una campagna di indagini geografiche ed un monitoraggio finalizzato allo studio del movimento in corso per gli interventi n.8-9-10.

Dato atto che conseguentemente, risulta quindi opportuno realizzare i seguenti interventi:

- Area Intervento 1 “via Marciano Fondo Valle”
- Area Intervento 2 “via dei Pini”;
- Area Intervento 7 “ponticello via dei Pini”.

Dato atto che il dottor ing. Carlo Chioni ha trasmesso gli elaborati relativi al progetto esecutivo, redatti ai sensi dell’art. 41 del D.Lgs.n.36/2023.

Preso atto che la progettazione degli interventi segue sostanzialmente due criteri principali che hanno l’obiettivo di mitigare o comunque ridurre le cause che hanno generato i dissesti e aumentare il livello di sicurezza dei rilevati stradali:

- Regimazione delle acque
- Realizzazione di opere di sostegno della scarpata e del rilevato stradale, quando possibile, con opere di ingegneria naturalistica.

Visti i seguenti elaborati progettuali:

- Relazione Tecnica Generale;
- Quadro Economico;
- Relazione Geologica e Indagini Geognostiche;
- Relazione Geotecnica;
- Relazione sulla Gestione delle Materie;
- Relazione Fotografica;
- Relazione sulle Strutture e Calcoli Esecutivi;
- Fascicolo dei Calcoli Strutturali;
- Piano Particellare di Esproprio;
- Elenco Prezzi;
- Analisi dei Prezzi;
- Computo Metrico Estimativo;
- Stima Incidenza Manodopera
- Piano di manutenzione
- Piano di sicurezza e coordinamento e allegati
- Cronoprogramma
- Capitolato speciale d’appalto
- Relazione criteri ambientali minimi
- Schema di contratto
- Elaborati grafici.

Visto il Quadro Economico di Progetto:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
a)	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	610.899,97 €	
	DI CUI € 222,408,85 COSTO DELLA MANOPERA		
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	39.100,03 €	
	<b>totale lavori comprensivi oneri della sicurezza</b>		<b>650.000,00 €</b>
	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		6.500,00 €
	<b>TOTALE</b>		<b>656.500,00 €</b>
b)	<b>Somme a disposizione stazione appaltante</b>		
	Rilievi, indagini da eseguire a cura della stazione appaltante	52.110,00 €	
	Imprevisti	70.903,21 €	
	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli art. 60 e 120, comma 1 lettera a) del codice	39.650,00 €	
	Sese tecniche relativa alla progettazione esecutiva, coordinamento della progettazione in fase di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione,	73.850,00 €	
	acquisizioni aree, immobili, indennizzi	15.000,00 €	
	Incentivi per funzioni tecniche EX ART. 45 del D. lgs 36/2023 (80% del 2%)	10.400,00 €	
	Incentivi per funzioni tecniche EX ART. 45 del D. lgs 36/2023 (20% del 2%)	2.600,00 €	
	Spese per commissioni giudicatrici	5.200,00 €	
	Spese per pubblicità	5.000,00 €	
	spese per prove di laboratorio, accertamenti, verifiche tecniche	5.000,00 €	
	spese per collaudo statico	10.400,00 €	
	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	10.400,00 €	
	iva sui lavori e oneri sicurezza	143.000,00 €	
	Cassa e IVA su spese tecniche ed eventuali altre imposte	71.486,79 €	
tot b)	<b>totale somme a disposizione</b>		<b>515.000,00 €</b>
tot a +b	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>1.165.000,00 €</b>

Dato atto che l'importo di € 1.165.000,00 è completamente finanziato dai Fondi Statali di cui al comma 139 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 e trova copertura al capitolo 3493 ad oggetto "INTERVENTI DI MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO- art.1c.139 L.145/2018 CUP E97H22002350001 (CAP. ENTRATA 4052).

Preso atto che al progetto è stato assegnato il seguente CUP: E97H22002350001.

Dato atto che l'intervento rientra nel programma triennale dei lavori pubblici ed investimenti, di cui allo schema adottato con deliberazione G.C. n. 66 in data 20/10/2023 e approvato con deliberazione del consiglio comunale n. 56 del 30-12-2023 ad oggetto: ESAME ED APPROVAZIONE BILANCIO DI PREVISIONE PER IL TRIENNIO 2024, 2025 E 2026 REDATTO SECONDO NUOVI SCHEMI DI CUI AL D. LGS. 118/2011- PROGRAMMA INTERVENTI 2024/2026 TARIFFE E PREZZI SERVIZI PUBBLICI ANNO 2024.

Riconosciuta la rispondenza degli elaborati tecnici del progetto esecutivo alle finalità che l'Amministrazione intende perseguire.

Ritenuto pertanto di procedere all'approvazione del progetto esecutivo degli INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SULLE ZONE 1-2-7".

Acquisiti:

- il parere favorevole inserito nel presente atto ed espresso ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma1, T.U.E.L., in ordine alla regolarità tecnica e alla correttezza dell'azione amministrativa della proposta di provvedimento indicata in oggetto, dal Responsabile del Settore Tecnico, arch. Alessandro Accardo;
- il parere favorevole inserito nel presente atto ed espresso ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma1, T.U.E.L., in ordine alla regolarità contabile e alla correttezza dell'azione amministrativa della proposta di provvedimento indicata in oggetto, dal Responsabile del Settore Finanziario, dott.ssa Katia Pastina.

Visto l'art. 48, comma 2, T.U.E.L.

CON VOTO UNANIME reso e riscontrato nei modi e forme di legge

## **DELIBERA**

1. Di richiamare la premessa a costituire parte integrante del presente dispositivo.
2. Di approvare il progetto esecutivo degli "INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO SULLE ZONE 1-2-7. ARTICOLO 1 COMMA 139 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2018, N. 145. DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 19/05/2023 redatto dal dottor ing. Carlo Chioni ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs 36/2023 e conservato in formato digitale presso il servizio lavori Pubblici.
3. Di approvare i seguenti elaborati:
  - Relazione Tecnica Generale;
  - Quadro Economico;
  - Relazione Geologica e Indagini Geognostiche;
  - Relazione Geotecnica;
  - Relazione sulla Gestione delle Materie;
  - Relazione Fotografica;
  - Relazione sulle Strutture e Calcoli Esecutivi;
  - Fascicolo dei Calcoli Strutturali;
  - Piano Particellare di Esproprio;
  - Elenco Prezzi;
  - Analisi dei Prezzi;
  - Computo Metrico Estimativo;
  - Stima Incidenza Manodopera
  - Piano di manutenzione
  - Piano di sicurezza e coordinamento e allegati
  - Cronoprogramma
  - Capitolato speciale d'appalto
  - Relazione criteri ambientali minimi
  - Schema di contratto
  - Elaborati grafici.
4. Di approvare il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO		
a)	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	610.899,97 €
	DI CUI € 222,408,85 COSTO DELLA MANOPERA	
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	39.100,03 €
	<b>totale lavori comprensivi oneri della sicurezza</b>	<b>650.000,00 €</b>
	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	6.500,00 €
	<b>TOTALE</b>	<b>656.500,00 €</b>
b)	<i>Somme a disposizione stazione appaltante</i>	
	Rilievi, indagini da eseguire a cura della stazione appaltante	52.110,00 €
	Imprevisti	70.903,21 €
	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli art. 60 e 120, comma 1 lettera a) del codice	39.650,00 €
	Sese tecniche relativa alla progettazione esecutiva, coordinamento della progettazione in fase di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione,	73.850,00 €
	acquisizioni aree, immobili, indennizzi	15.000,00 €
	Incentivi per funzioni tecniche EX ART. 45 del D. lgs 36/2023 (80% del 2%)	10.400,00 €
	Incentivi per funzioni tecniche EX ART. 45 del D. lgs 36/2023 (20% del 2%)	2.600,00 €
	Spese per commissioni giudicatrici	5.200,00 €
	Spese per pubblicità	5.000,00 €
	spese per prove di laboratorio, accertamenti, verifiche tecniche	5.000,00 €
	spese per collaudo statico	10.400,00 €
	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	10.400,00 €
	iva sui lavori e oneri sicurezza	143.000,00 €
	Cassa e IVA su spese tecniche ed eventuali altre imposte	71.486,79 €
tot b)	<i>totale somme a disposizione</i>	<b>515.000,00 €</b>
tot a +b	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>1.165.000,00 €</b>

5. Di dare atto che l'importo complessivo del progetto, di € 1.165.000,00, è completamente finanziato da Fondi Statali di cui al comma 139 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 e trova copertura al capitolo 3493 ad oggetto "INTERVENTI DI MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO- art.1c.139 L.145/2018 CUP E97H22002350001 (CAP. ENTRATA 4052).
- 3 Di dare atto che al progetto è stato assegnato il seguente CUP: E97H22002350001.
- 4 Di dare mandato al Settore Tecnico, Ufficio Lavori Pubblici, di avviare le procedure per l'affidamento dei lavori.
- 5 Di nominare quale Responsabile Unico di Progetto l'arch. Alessandro Accardo.
- 6 Di dichiarare la presente deliberazione, con separata votazione unanime favorevole, vista l'urgenza di porre in essere i conseguenti adempimenti, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, comma 4, T.U.E.L.

- 7 Di prendere atto che la seduta si è svolta in videoconferenza, tutti i partecipanti sono stati identificati con certezza, tutti hanno dichiarato che il collegamento ha garantito loro la qualità di comunicazione adeguata a comprendere gli interventi degli altri e la possibilità di partecipare alla discussione ed è stato verificato l'esito delle votazioni effettuate.

### **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

In ordine alla regolarità tecnica e alla correttezza dell'azione amministrativa ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147-bis, comma 1, D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e ss.mm.ii., si esprime parere:

Favorevole

Castelnuovo Magra, 20-12-2024

**IL RESPONSABILE DI AREA**

F.to Arch. Alessandro Accardo

### **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

In ordine alla regolarità contabile e alla correttezza dell'azione amministrativa ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147-bis, comma 1, D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e ss.mm.ii., si esprime parere:

Favorevole

Castelnuovo Magra, 20-12-2024

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
FINANZIARIO**

F.to Dott.ssa Katia Pastina

Letto, confermato e sottoscritto.

**LA SINDACA**  
F.to Katia Cecchinelli

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
F.to Dott.ssa Silvia Brunetti.

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Con il presente referto si certifica che la presente deliberazione viene:

- pubblicata all'Albo Pretorio on line dal giorno 03-01-2025 per quindici giorni consecutivi - ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000,
- contestualmente comunicata ai Capigruppo Consiliari ex art. 125 D.Lgs. n. 267/2000.

Castelnuovo Magra, 03-01-2025

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**  
F.to Michela Ricciardi

---

Copia di atto, pareri e certificato firmati digitalmente