Committente:

COMUNE DI GENOVA

Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova

Oggetto:

OPERE DI PRESIDIO A MARE A PROTEZIONE DEL CORPO DI FRANA INTERESSANTE I TERRAZZAMENTI DI PERTINENZA DEI CIVV. 39,41,43,45,47 DI VIA AURELIA - LOC. CAPOLUNGO

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Titolo elaborato:

SCREENING DI V.INC.A

Progettista:

INGEPRO Ingegneri Associati

Corso Torino 17/6 sc.A - 16129 Genova
Tel. 010.5740568 - fax : 010.4211059
e-mail: studio@ingepro.eu - PEC: studio@pec.ingepro.eu
C.F. e P. IVA: 02726060995

0	01.09.2022	ER	SC	RG	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:	Descrizione

Nome file:	Scala:	Commessa:	Livello prog:	Elaborato:
P007.SA.R06.00_Screening di V.INC.A		P007	SA	R06

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

FORMAT SCREENING DI V.INC.A. per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE	
Oggetto P/P/P/I/A:	**Opere di presidio a mare a protezione del corpo di frana interessante i terrazzamenti di pertinenza dei civv. 39,41,43,45,47 di via Aurelia - loc. Capolungo**

☐ Piano/Programma
☑ Progetto/intervento Il progetto/intervento è un'opera pubblica? ☑Sì ☐ No

☐ Attività (qualsiasi attività non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

Proponente:	Comune di GENOVA

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comune: …GENOVA…….. Prov.: GE

Località/Frazione: LOC. CAPOLUNGO

Indirizzo: Via Capolungo (aree a mare)

Particelle catastali: *(se utili e necessarie)*	(Area demaniale marittima)	Sez GE 10 Foglio 8 Mappale 947	
	Parziale interessamento di mappali privati	Sez GE 10 Foglio 8 Mappale 878	Sez GE 10 Foglio 8 Mappale 1247

Contesto localizzativo

☐ Centro urbano
☐ Zona periurbana
☐ Aree agricole
☐ Aree industriali
☑ Aree naturali
☐ ……..

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

ZSC	cod.	**IT** _ _ _ _ _ _ _	*Denominazione*
		IT 1332575	***FONDALI NERVI - SORI***
		IT _ _ _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	**IT** _ _ _ _ _ _ _	*denominazione*
		IT _ _ _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? ☑ Sì ☐ No

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☐Sì ☑ No	**Aree Protette ai sensi della Legge 394/91, l.r. 12/95**: …… …… Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (*se disponibile e già rilasciato*): …… ……

2.2 – Potenziali interazioni di P/P/P/I/A con i siti Natura 2000 presenti, limitrofi all'area:

- Sito cod. **IT 1332575**
- Sito cod. **IT** _ _ _ _ _ _ _
- Sito cod. **IT** _ _ _ _ _ _ _

Interazioni negative con i siti in aree limitrofe (es. sversamenti, tagli, abbruciamento, rumore, presenza rifiuti, ecc.)

Descrivere:

L'INTERVENTO E' PREVISTO AD UNA DISTANZA MINIMA DI 160 m DAL SOPRA CITATO SITO

Gli interventi consistono nella costruzione di una scogliera a difesa del piede della falesia con circa 7.400 t di massi naturali di IV categoria.

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Il progetto prevede la realizzazione di una scogliera in massi naturali posta al piede della falesia franata (v. elaborati grafici D03÷D08). La scogliera avrà una berma orizzontale a quota +3,00 m con una larghezza media di circa 12 m, pendenza verso mare 1/2.5 e profondità massima del piede circa -2.00 m.

In corrispondenza delle sezioni 0, 1 e 4 sono previste delle aree rialzate di rinforzo puntuale alla quota di +4,50 m con berma orizzontale di circa 4,50 m e pendenza verso mare 1/1,5. Le scogliere di rinforzo sono poste in corrispondenza di due zone con particolari criticità: nell'estremità ovest dell'area di intervento una porzione di muro lesionato e un blocco roccioso lesionato e fratturato presente nella zona centrale dell'intervento.

Non è prevista la rimozione dei massi attualmente al piede del versante, per evitare di innescare nuovi potenziali movimenti franosi, verrà solo valutata l'opportunità di rimuovere puntuali massi presenti nel fondale antistante l'area, per agevolare l'accesso dei mezzi marittimi.

L'intervento dovrà essere obbligatoriamente eseguito con accesso e conferimento dei materiali da mare, mediante natante attrezzato, ed esecuzione dei lavori con escavatore conferito da mare: i fondali non consentono la costruzione dell'opera direttamente da mare, in relazione ai mezzi marittimi che usualmente operano nell'area ligure.

Di seguito si riporta la stima dei quantitativi di materiale necessari per la realizzazione della scogliera a progetto:

- circa 7.400 t di massi naturali, delle quali 85% massi IV categoria e 15% massi III categoria;
- circa 800 mc di tout venant di cava per consentire l'operatività dei mezzi a terra.

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata *(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)*	
☐ File vettoriali/shape della localizzazione del P/P/P/I/A ☐ Carta zonizzazione del Piano/Programma ☐ Relazione di Piano/Programma ☑ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere ☑ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A eeventuali aree di cantiere ☑ Documentazione fotografica *ante operam*	☐ Eventuali studi ambientali disponibili ☑ Altri elaborati tecnici: **- STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE** **- RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE** **- STUDIO METEOMARINO** **- RELAZIONE TECNICO-NATURALISTICA SUI FONDALI** ☐ Altri elaborati tecnici: ☐ Altro: ☐ Altro:

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)				
È prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ Sì	☑No	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, **Sì**, cosa è previsto: …… ……				
Sono previsti movimenti terra/sbancamenti/scavi?	☐ Sì ☑ No		Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	☐ Sì ☑ No
Se, **Sì**, cosa è previsto: …… ……			Se, **Sì,** cosa è previsto: …… …… ……	
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☑ Sì ☐ No			Se, **Sì**, cosa è previsto: I massi verranno conferiti da mare da natante nell'area di battigia della zona di realizzazione e posizionati in opera mediante escavatore ……	
È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	☐ Sì ☑ No		Le piste verranno ripristiniate a fine dei lavori/attività?	☐ Sì ☐ No
Se, **Sì**, cosa è previsto: …… ……			Se, **Sì**, cosa è previsto: …… ……	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

<table>
<tr><td colspan="2">È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?

☐ Sì ☑ No</td><td colspan="2">Se, Sì, descrivere:

……
……
……</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Specie vegetali</td><td>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?

☐ Sì
☑ No</td><td colspan="2">Se, Sì, descrivere (nel caso di taglio selvicolturale compilare la sezione 6):

……
……
……</td></tr>
<tr><td colspan="2">Si prevedono interventi relativi a specie esotiche (alloctone) o attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?

☐ Sì
☑ No</td><td colspan="2">Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?

☐ Sì
☑ No

Se, Sì, cosa è previsto:

……
……
……
Indicare le specie interessate: ……</td></tr>
<tr><td>Specie animali</td><td colspan="3">Sono previsti interventi di controllo/immissione/ ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?

☐ Sì
☑ No
Se, Sì, cosa è previsto:

……
……
……

Indicare le specie interessate: ……</td></tr>
<tr><td>Mezzi meccanici</td><td>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</td><td>➢ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per ilmovimento terra:
➢ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):
➢ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</td><td>1
……
1</td></tr>
</table>

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? ☐ Sì ☑ No	Se **Sì** descrivere: …… …… …… ……
Interventi edilizi		Descrizione e titoli autorizzativi: …… …… …… …… ……
Interventi edilizi su strutture preesistenti ☐ Sì ☑ No		
Manifestazioni	➢ Numero presunto di partecipanti: ➢ Tipologia e numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➢ Tipologia e numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➢ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Manifestazioni, gare, raduni motoristici, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc. ☐ Sì ☑ No		
Attività ripetute		Descrivere: …… …… …… …… …… ……
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☐ Sì ☑ No		
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? ☐ Sì ☑ No Se, **Sì**, allegare e citare precedente parere in "Note".		Possibili varianti - modifiche: …… …… …… …… Note: …… …… ……

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

SEZIONE 6 – GESTIONE FORESTALE

Di voler effettuare (barrare l'intervento prescelto):

☐ Taglio in bosco di alto fusto (superficie ha)
☐ Taglio in bosco ceduo composto (superficie ha)
☐ Taglio in bosco ceduo semplice (superficie ha)
☐ Taglio di conifere in bosco ceduo (superficie ha)
☐ Taglio di conversione da ceduo semplice in ☐ alto fusto ☐ ceduo composto (superficie ha)
☐ Altro
Da compilare solo per i primi tre interventi scelti precedentemente

L'intervento di taglio nel bosco si configura come:

☐ Taglio a raso
☐ Tagli successivi (taglio di sementazione, taglio secondario, taglio di sgombero)
☐ Taglio saltuario o a scelta
☐ Diradamento
☐ Ceduazione (con rilascio di matricine / riserve di)
☐ Altro

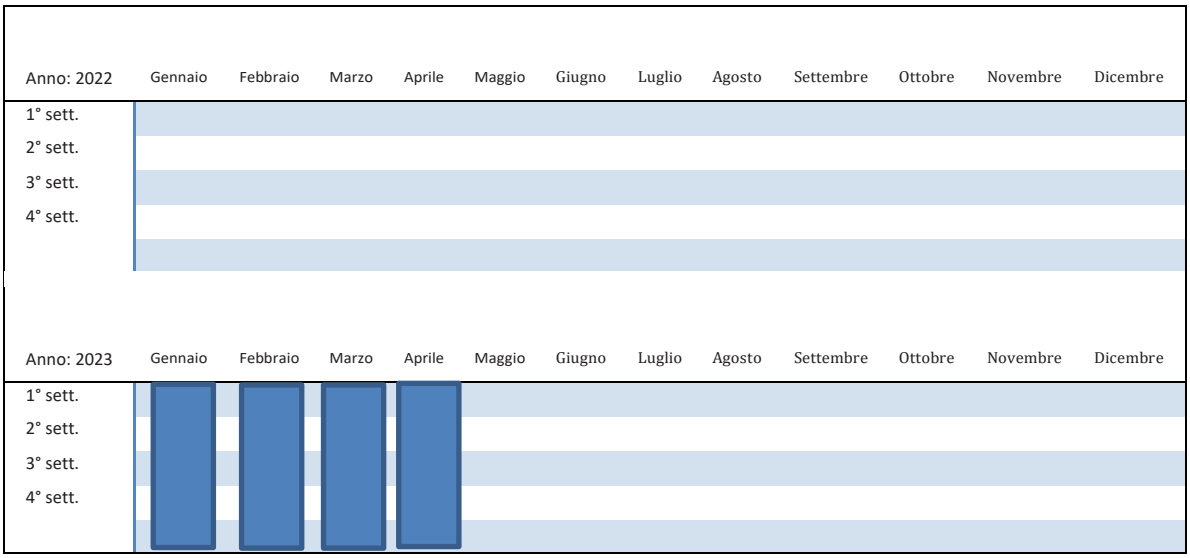
Modalità prevista per l'esbosco (trattore con verricello o rimorchio, gru a cavo, risine, etc).

Qualora sia necessaria la realizzazione di una PISTA DI ESBOSCO compilare ed allegare anchel'apposito MODULO DI RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE per l'Ispettorato Agrario.

Le operazioni di taglio inizieranno **non prima di 30 giorni dalla presente comunicazione (a meno divostra diversa indicazione)**, ovvero in data _____ e termineranno in data _____

SEZIONE 7 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Descrivere:
Si prevede di eseguire le attività in circa 40 giorni lavorativi reali nelle aree: considerando le tempistiche legate all'approvvigionamento dei materiali, ai trasporti, e la necessità di operare con condizioni meteomarine favorevoli, il tempo complessivo di intervento è stimato in circa 120 giorni totali, con eventuale sospensione delle attività nei mesi da giugno a settembre.



Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
COMUNE DI GENOVA	Ing. Riccardo Giammarini		Genova, 01.09.2022

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E