



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3556 del 11/11/2021

Prot. n° 2021/440790 del 28/10/2021

Ditta Proponente: SERVIZIO GENIO CIVILE DI PESCARA

Oggetto: Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita

Comuni di Intervento: Caramanico Terme

Tipo procedimento: V.Inc.A. ai sensi del DPR 357/1997 e ss.mm.ii.,

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott.ssa Cinzia Bozzi (delegato)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara dott. Fabio Pizzica (delegato)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott. Gabriele Costantini (delegato)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ing. Eligio Di Marzio (delegato)

Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ASSENTE

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

Pescara ASSENTE

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila dott. Luciano Del Sordo (delegato)

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

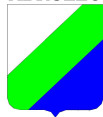
Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Luciana Di Croce (delegato)

Esperti in materia Ambientale

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti
Gruppo Istruttorio: dott.ssa Chiara Forcella

Si veda istruttoria allegata





Preso atto della documentazione presentata dal Servizio Genio Civile di Pescara relativamente al progetto “Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita” acquisita agli atti con prot. n. 440790 del 28 ottobre 2021;

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Tenuto conto della richiesta di procedura di urgenza dell'istanza formulata dal proponente con nota prot. n.460261 del 03/11/2021;

Preso atto che con nota, acquisita in atti al prot n. 493473 del 10/11/2021, l'Ente Parco Nazionale della Maiella ha espresso parere favorevole in merito alla Valutazione di Incidenza Ambientale, ai sensi dell'art 5 c. 7 del DPR 357/97 e ss.mm.ii.;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE

in considerazione di quanto sopra indicato che si intende integralmente riportato.

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso.

ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Fabio Pizzica (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretaria Verbalizzante

ing. Silvia Ronconi



REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza - Screening

Progetto:

**Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita
Servizio Genio Civile Pescara**

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita
Descrizione del progetto:	Messa in sicurezza di versante in frana mediante esecuzione di terre armate reinverdite, avente lunghezza pari a 26.00 m circa con opere accessorie, da cui un 'area complessiva impegnata dai lavori di 1200 mq circa e 3000 mc di terre e rocce da scavo riutilizzate in loco. A completamento delle attività saranno riqualificate le superfici di cantiere e la pista di accesso riutilizzando il terreno vegetale locale
Proponente:	Servizio Genio Civile Pescara – DPE015

Localizzazione del progetto

Comuni:	Caramanico Terme
Provincia:	PE

Contenuti istruttoria:

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- I. Anagrafica del progetto
- II. Sintesi della documentazione

Referenti della Direzione

Titolare dell'Istruttoria

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella



SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	DI BIASE VITTORIO
e-mail	vittorio.dibiase@regione.abruzzoit
PEC	dpe015@pec.regione.abruzzo.it

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Moscone Cristian- Dott. Agronomo Tavano Nicola
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine Nazionale Biologi n. 051252 Sez. A-Ordine Dott. Agronomi e Forestali -Pescara n.113
Cognome e nome	

3. Avvio della procedura

Acquisizione in atti	Prot. n. 0446301 del 29/10/2021
----------------------	---------------------------------

4. Elenco Elaborati

Publicati sul sito VIncA	
<ul style="list-style-type: none">▪ Format proponente (di cui alle "Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VIncA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4", pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 303 del 28.12.2019"▪ "Inquadramento, analisi territoriale e dei Siti Natura 2000, indagine sulle biocenosi di interesse del ZSC"▪ TAV1 relazione tecnica▪ TAV2 cartografia▪ TAV 3 elaborati progettuali	

Premessa

Con nota prot. n. 0446301 del 29/10/2021, il Servizio Genio Civile di Pescara, ha chiesto l'attivazione della Valutazione di Incidenza per l'"Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita", da realizzarsi all'interno della ZPS IT7140129 "Parco Nazionale della Maiella" e IBA 115 "Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani" e distante 250 metri dalla ZSC IT7140203 "Maiella".

Il progetto prevede la messa in sicurezza del versante in frana mediante esecuzione di terre armate reinverdite, avente lunghezza pari a 26.00 m circa con opere accessorie, che determineranno un'area complessiva impegnata dai lavori di 1200 mq circa e 3000 mc di terre e rocce da scavo riutilizzate in loco. A completamento delle attività saranno riqualificate le superfici di cantiere e la pista di accesso riutilizzando il terreno vegetale locale.

Con nota 460261 del 03/11/2021 il Servizio proponente ha trasmesso la "richiesta di urgenza nell'esame dell'istanza inoltrata...".

Il Servizio DPC002, con nota prot. n. 459273/21 del 03/11/2021, ha invitato l'Ente Parco Nazionale della Maiella a fornire il relativo parere di competenza "inviandolo allo scrivente Servizio entro i tempi utili alla predisposizione dell'istruttoria oppure partecipando alla seduta del CCR VIA". L'Ente, con nota acquisita in atti al prot. n. 493473 del 10/11/2021 ha inviato il proprio parere favorevole, di cui si darà lettura in sede di CCR VIA.



Il proponente, relativamente al procedimento di cui alla presente istruttoria, ha presentato la documentazione relativa al Livello I (Screening della VInCA), trasmettendo il relativo format a cui ha allegato i seguenti documenti integrativi:

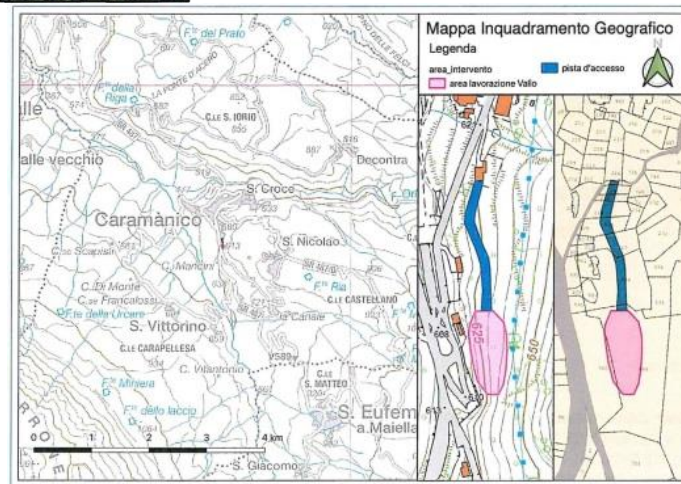
- **“Inquadramento, analisi territoriale e dei Siti Natura 2000, indagini sulle biocenosi di interesse del ZSC”**
- **TAV1 relazione tecnica**
- **TAV2 cartografia**
- **TAV 3 elaborati progettuali**

SEZIONE II

Sintesi della documentazione presentata (Screening)

Localizzazione

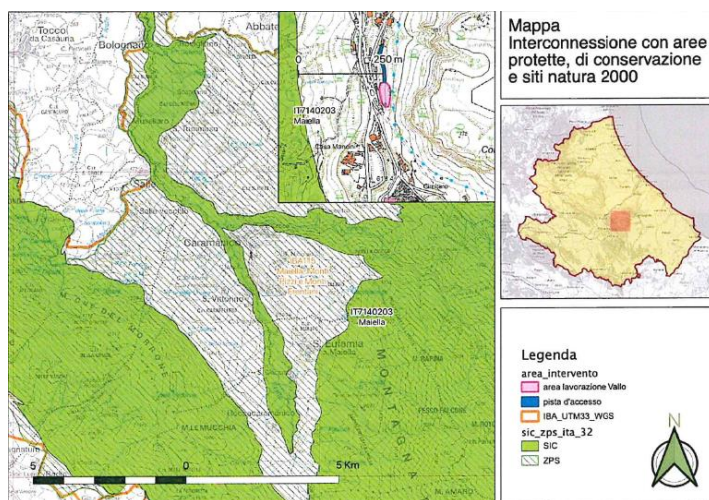
Il progetto si colloca nel Comune di Caramanico Terme (PE), nei pressi della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita, in un contesto territoriale caratterizzato in prevalenza da boschi e cespuglieti. In dettaglio, l'intervento si colloca a ridosso della S.S. 487, a meno di 200 mt verso Sud del centro urbano di Caramanico Terme e 100 mt a Nord della frazione C.sa Mancini. L'area oggetto di intervento è compresa tra i 625 e 650 m.s.l.m. Dal punto di vista catastale l'area dell'intervento di lavorazione per la creazione del Vallo ricade nel foglio di mappa 41 del Comune di Caramanico Terme (PE) ed in prevalenza nelle particelle n. 939 e 940, mentre la pista d'accesso ricade nel foglio di mappa 41e e prende le particelle n. 934, 227, 928, 229, 230, 231 e 949.





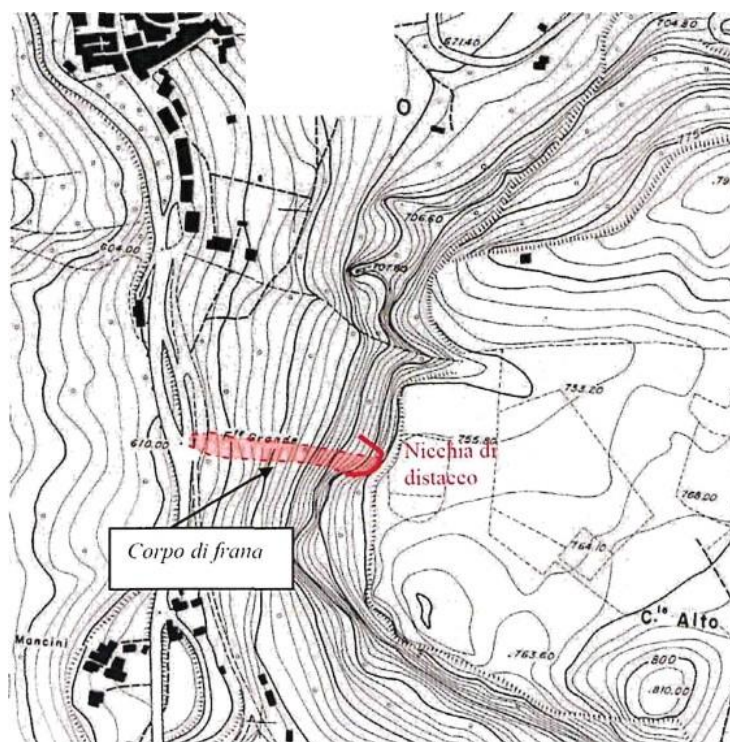
Interconnessione con Aree Protette, di conservazione e siti Natura 2000

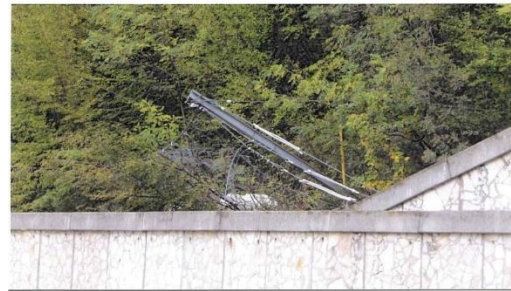
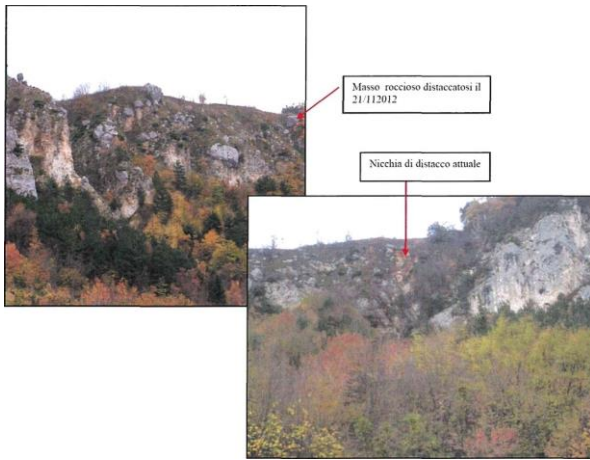
Come premesso, l'area interessata dal progetto si trova all'interno del Parco Nazionale della Majella, ZPS IT7140129 e IBA 115 "Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani". Ad una distanza minima di circa 250 ad Ovest, oltre la strada SS487, si trova il sito SIC IT7140203 "Maiella".



Stato di fatto

Come si legge dalla relazione tecnica, è stato accertato dal Servizio Genio Civile di Pescara il crollo di un blocco lapideo, proveniente dal costone roccioso denominato "La Civita" e di dimensioni mt 2,50 x 1,50 x 1,30, che dopo aver divelto la rete paramassi, posta a monte di un muro di sostegno presente in controripa all'ingresso della galleria Sant'Eufemia, ha causato l'interruzione della SS 487.





Scelta degli interventi

Il Proponente dichiara che la scelta progettuale operata per l'intervento in oggetto riguarda i rilevati paramassi quale metodo di difesa passiva.

Il rilevato è costituito da un terrapieno a sezione trapezia realizzato con materiale grossolano, incoerente, proveniente dallo scavo del vallo o reperibile in zona. Il sistema può essere completato da uno scavo sagomato (vallo), posto immediatamente a monte dello stesso.

Il vallo, il cui fondo è ricoperto da uno strato di materiale sciolto assorbente, assolve la duplice funzione di smorzare l'energia cinetica dei massi e dei blocchi prima che questi raggiungano le pareti del rilevato, e di raccogliere il materiale detritico intercettato.

Sulla base di quanto emerso dal rilievo effettuato, gli interventi di tipo attivo (interventi mirati ad impedire il distacco degli elementi lapidei o distacchi controllati), sono ritenuti dal tecnico difficilmente realizzabili per via delle caratteristiche geomeccaniche della formazione e del livello di instabilità del versante.

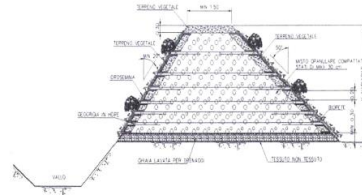
Per quanto riguarda gli interventi passivi scelti, il Proponente dichiara che in questa fase essi sono limitati alla sola fascia esaminata, ovvero quella relativa alla direttrice di crollo dell'ultimo episodio manifestatosi.

Per quanto riguarda il rilevato paramassi in terra rinforzata con trincea di monte, il proponente dichiara che tale opera è in grado di assorbire impatti sino ad alcuni GJ e che presenta inoltre numerosi vantaggi in quanto una volta inerbita l'impatto visuale è nullo, la durata del tempo praticamente illimitata e manca pressoché di totale di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Infine il Proponente dichiara che l'intervento proposto non è da intendersi risolutivo delle problematiche interessanti l'intero ed esteso versante sottostante "Colle Alto" che presenta, come già anticipato dagli studi in essere effettuati dalla Res. Gea Srl, per conto del Comune di Caramanico Terme, molteplici criticità.



Ambientazione in ambiente boschivo



Schema compositivo del vallo/rilevato



Ambientazione a ridosso di infrastruttura viaria



Funzionamento

Descrizione del progetto

Su un'area di cantiere di 1.200 mq complessivi circa, sarà realizzato il rilevato con terre armate e spazi accessori (mq 600 circa) con a monte un'area equivalente risagomata, al fine di ottimizzare la funzione d'ostacolo esercitata dalle terre armate. L'area, già superficie boschiva, è parzialmente impegnata dal materiale detritico franato.

Sono previsti scavi con produzione di terre e rocce da scavo per 3.000 mc circa, di cui circa 300 mc costituiti da terreno vegetale.

L'area di cantiere si sostanzia nei sedimi del vallo provvisorio.

E' necessaria l'apertura di piste di accesso all'area di larghezza pari a m 3.50 circa, attraverso esbosco, pareggiamento della coltre con valorizzazione del terreno vegetale, sempre da riutilizzare in loco, riporto di materiale arido anche di provenienza locale.

Sarà sottoposta a taglio lo spazio interposto tra la carreggiata stradale ed il coniferamento retrostante (larg. metri 10- 15 ca., impegnato da una formazione fortemente disturbata costituita essenzialmente da Robinia pseudocacia, Ailanthus altissima, Ligustrum japonicum, Parthenocissus quinquefolia ed altre aliene; nella fascia si rinvergono altresì esemplari sempre contenuti nelle dimensioni di Carpinus spp, Acer spp, Spartium junceum, Crataegus monogyna, Clematis vitalba, ecc..

La pista verrà ripristinata a conclusione dei lavori complessivi, mediante rippatura ed il riporto di terreno vegetale preventivamente accantonato in loco, a ricostituire le micro morfologie preesistenti

È previsto rinverdimento delle terre armate con miscuglio erbaceo arbustivo che interesserà specie prative prevalentemente perennanti quali: Festuca arundinacea, Poa pratensis, Lolium perenne, Sulla capitata, Sulla coronaria, Vicia villosa, Lathyrus latifolium Hypericum perforatum, Cichorium intybus, Centranthus ruber, Borago officinalis.

Sono previsti mezzi pesanti quali camion, dumper, autogru, rulli compressori che genereranno emissioni sonore nel turno lavorativo.

La piattaforma stradale antistante futuri sedimi di cantiere è illuminata con una torre faro di ca. 18 m.

Segue lo stralcio del cronoprogramma che prevede l'impiego di 8 settimane, distinte nelle seguenti fasi C- Impianto cantiere; T-Realizzazione rilevato in terre armate; S-Scavi; R-Ripristino stato dei luoghi.



Dipartimento Territorio e Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica:

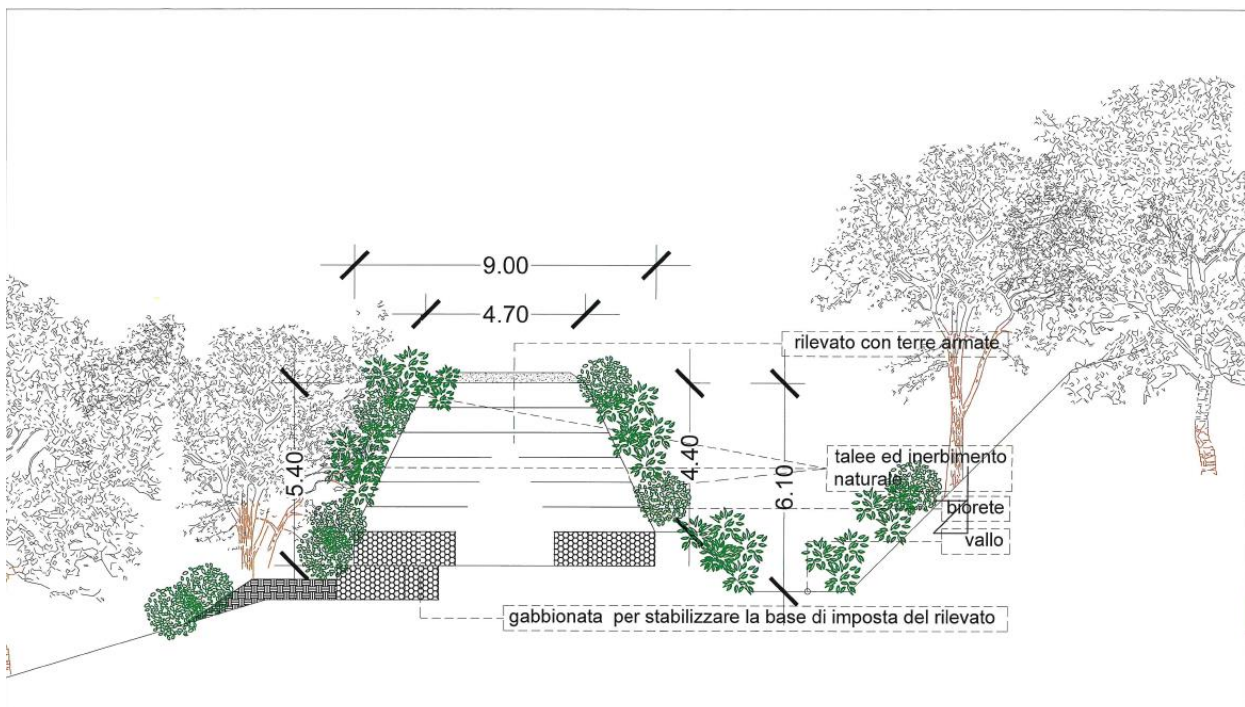
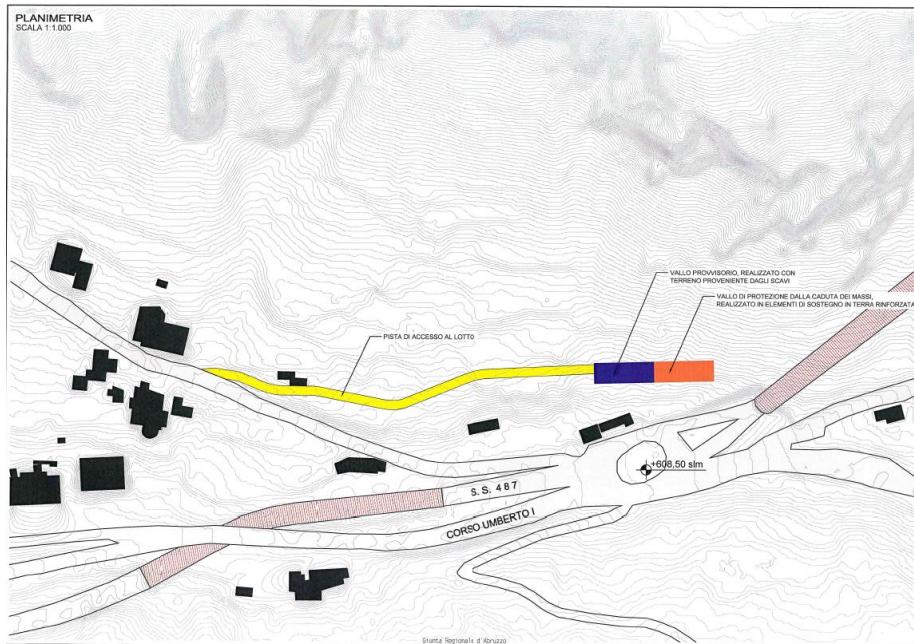
Valutazione di Incidenza - Screening

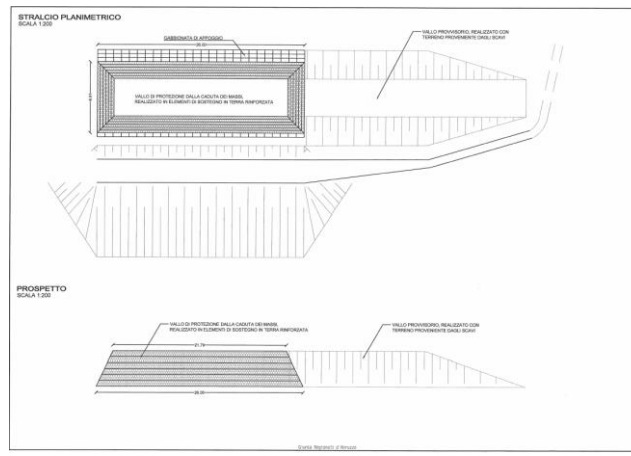
Progetto:

Intervento di somma Urgenza nel Comune di Caramanico Terme per crollo di un blocco lapideo di notevoli dimensioni all'imbocco della galleria Sant'Eufemia, sulla S.S. 487, nel tratto sottostante il versante roccioso denominato La Civita
Servizio Genio Civile Pescara

Anno: 2021	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.											C	T
2° sett.											S	T
3° sett.											S	R
4° sett.											T	R

Si riportano di seguito gli stralci delle tavole progettuali





Caratteristiche ecologiche del territorio dell'area di studio

I tecnici dichiarano che i sedimi di cantiere troveranno luogo all'interno di un coniferamento artificiale a *Pinus nigra* J.F. Arnold, coetaneo (H m 8/10, diam. del fusto a petto d'uomo di massima, contenuto in 30 cm), che si spinge sino a pochi metri dalla piattaforma stradale e dall'alto muro contro terra che lo perimetra. La stretta fascia interposta tra la pineta e la viabilità (di larghezza di massima contenuta in 10-15 m ca), è caratterizzata da una vegetazione molto disturbata con presenza prevalente di alloctone invasive (*Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, ecc..).

Per la definizione delle caratteristiche ecologiche del territorio, i tecnici hanno individuato un'area di studio determinata da un buffer di raggio 1000 mt intorno al perimetro dell'area interessata all'infrastruttura.

Da detta analisi, basata sulla Carta della Natura e riferita in particolar modo alla ZSC MAIELLA, si riporta quanto dichiarato dai tecnici.

"Sulla base degli indici e parametri analizzati della carta della natura (Valore ecologico (Ve), Sensibilità ecologica (Se), Pressione antropica (Pa) e Fragilità ambientale (Fg), le attività proposte da progetto si collocano all'interno di un contesto territoriale che non presenta particolari criticità."

In conclusione i tecnici dichiarano quanto segue:

"si esclude qualsiasi interferenza su habitat prioritari o specie inserite negli allegati II e IV della Direttiva Habitat (9:U43/CEE) o allegato I della Direttiva Uccelli (2009/147/CE).

In particolare per quanto concerne il sito ZSC IT7140203- "MAIELLA", si esclude qualsiasi tipo di interferenza dell'opera con gli habitat e le specie riportate nel formulario ed analizzate nei paragrafi precedenti in quanto l'intervento è inserito in un contesto territoriale periurbano con trascurabili effetti sulle biocenosi e comunque non in grado di rallentare o compromettere gli obiettivi di conservazione del sito Natura 2000 preso in considerazione."

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella