



REGIONE SICILIANA

PRESIDENZA

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTO IDROGRAFICO

DELLA SICILIA

SERVIZIO 7 – PARERI ED AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI**DEMANIO IDRICO FLUVIALE E POLIZIA IDRAULICA****SEDE DI MESSINA**Protocollo n. 17949 del 17/07/2023

A: Dipartimento Regionale della Protezione Civile
dipartimento.protezione.civile@certmail.regione.sicilia.it
Comune di Scaletta Zanclea (ME)
info@pec.comunescalettazanclea.it

p.c. **Anas Gruppo FS Italiane**
Struttura Territoriale Sicilia
anas.sicilia@postacert.stradeanas.it
Comandante Stazione Carabinieri di Scaletta Zanclea
Tme22785@pec.carabinieri.it
Prefettura di Messina
protocollo.prefme@pec.interno.it
Segretario Generale AdB
SEDE
Responsabile Unico per la pubblicazione sul sito dell'Autorità di Bacino
SEDE

OGGETTO: Lavori Comune di Scaletta Zanclea - DRPC Seconda Perizia di Variante dei lavori di "O.C.D.P.C. 325/13. Completamento lavori urgenti per la mitigazione del rischio frane e crolli di massi pericolanti- impluvio tra locale Caserma dei Carabinieri e Condominio Via Roma n. 322 nel Comune di Scaletta Zanclea Cod., SCLT32". Rilascio parere di compatibilità idraulica

PREMESSO che:

- con nota prot. n. 38942 del 16/07/2020, assunta al protocollo di questa Autorità di Bacino (**AdB n. 9480 del 20/07/2020**), il Dipartimento Regionale Protezione Civile della Sicilia (DRPC Sicilia) indice la Conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14 comma 2 della Legge 241/90 ed dell'art. 17 comma 2 della L:R. 7/2019, da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis della Legge 241/90 affinché le Amministrazioni e gli Enti competenti possano esprimere le proprie determinazioni sui lavori di cui in oggetto;
- con nota prot. **AdB n. 9999 del 30/07/2020** il Servizio 3 Pareri ed Autorizzazioni di questa Autorità di Bacino sospende il giudizio sulla compatibilità delle opere in progetto in attesa degli elaborati tecnici e degli approfondimenti specificati all'interno della stessa nota;
- con nota prot. n. 42948 del 07/08/2020, assunta al prot. **AdB n. 10443 del 10/08/2020** il DRPC Sicilia trasmette la documentazione a riscontro della richiesta avanzata con nota prot. AdB n. 9999 del 30/07/2020;
- con nota prot.n. 44775 del 21/08/2020, assunta al prot. **AdB n. 10754 del 21/08/2020**, il DRPC Sicilia convoca per il giorno 09/09/2020 la Conferenza dei Servizi in forma e semplificata e modalità sincrona finalizzata all'approvazione dei lavori di cui in oggetto;

- con nota prot. **AdB n. 11267 del 03/09/2020** il Servizio 3 Pareri ed Autorizzazioni di questa Autorità di Bacino, a seguito dell'esame degli elaborati integrativi trasmessi, ribadisce la necessità di corredare il progetto con studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 11 comma 4 delle Norme d'Attuazione del PAI all'epoca vigenti, ritenendo inoltre opportuno verificare la funzionalità idraulica dello scatolare esistente al di sotto della SS 114 nei confronti delle portate di progetto previste;
- con nota prot. n. 50415 del 21/09/2020, assunta al prot. **AdB n. 12186 del 10/08/2020**, il DRPC Sicilia trasmette la documentazione a riscontro della richiesta avanzata con nota prot. AdB n. 9999 del 30/07/2020. Nella stessa nota il DRPC Sicilia, in relazione alla funzionalità idraulica dello scatolare esistente sotto la SS 114 ed al fine di verificarne l'idoneità, rappresenta che con nota prot. Ad n. 40380 del 09/07/2019 si invitava l'ANAS ad effettuare le opportune verifiche idrauliche;
- con nota prot. **AdB n. 13542 del 12/10/2020** il Servizio 3 Pareri ed Autorizzazioni di questa Autorità di Bacino, a seguito dell'esame degli elaborati integrativi trasmessi dal DRPC Sicilia con nota prot. n. 50415 del 21/09/2020, rappresenta nuovamente la necessità di verificare la funzionalità idraulica dell'esistente scatolare al di sotto della SS 114 in rapporto alla reale sezione geometrica eventualmente parzializzata per la presenza di materiale o di reti di sottoservizi;
- con nota prot. 69003 del 16/12/2020, assunta al prot. **AdB n. 18049 del 16/12/2020**, il DRPC Sicilia sollecita la società ANAS S.pa di effettuare le verifiche idrauliche del cunicolo posto la SS 114 al fine di verificarne l'idoneità dell'opera d'arte;
- con nota prot. 20668 del 11/05/2022, assunta al prot. **AdB n. 8274 del 11/05/2022**, il DRPC Sicilia informa questa Autorità di Bacino che nonostante i solleciti la società ANAS SpA non ha effettuato le verifiche idrauliche dell'attraversamento sulla SS 114 rappresentando altresì che all'interno dello stesso cunicolo si è riscontrata la presenza di sottoservizi che riducono la sezione idraulica con ostacolo al deflusso delle acque;
- con nota prot. 379759 del 07/06/2022 assunta al prot. **AdB n. 9996 del 07/06/2022**, la società ANAS SpA evidenzia che, nell'ambito degli attraversamenti torrentizi di competenza, l'attraversamento in esame, ricadente lungo la Strada Statale n.114 "Orientale Sicula", nel territorio del Comune di Scaletta Zanclea (ME) è oggetto di periodica manutenzione in corrispondenza delle sezioni idrauliche di deflusso sottostanti le opere d'arte interessate. La società Anas precisa altresì che la suddetta attività di manutenzione non prevede la verifica idraulica di un'opera già esistente ed in esercizio;
- con nota prot. 39163 del 15/09/2022, assunta al prot. **AdB n. 16001 del 15/09/2023**, il DRPC Sicilia convoca per il giorno 23/09/2022 un tavolo tecnico al fine di dirimere le problematiche inerenti all'approvazione della Perizia in esame;
- con nota prot. **AdB n. 16039 del 19/09/2022** lo scrivente Servizio ribadisce i contenuti della nota prot. AdB n. 13542 del 12/10/2020 con la quale veniva rappresentata la necessità di verificare la funzionalità idraulica dell'esistente scatolare della SS. 114 al Km 18+002. Nella stessa nota si rappresenta altresì all'ANAS il contenuto del Decreto del Segretario Generale di questa AdB n. 71 del 29/03/2022, pubblicato sulla GURS n. 18 del 22/04/2022 di approvazione delle "*Directive per la verifica di compatibilità idraulica di ponti e attraversamenti*";
- con nota prot. n. 0693836 del 07/10/2022, assunta la prot. **AdB n. 17855 del 11/10/2022** la società Anas SpA configura uno scenario di interferenza passiva, per il quale la Stazione Appaltante è tenuta ad assicurare la compatibilità del progetto con le opere esistenti interferenti e, se del caso, provvedere direttamente ad apportare le necessarie modifiche. In ultimo, alla luce della natura dell'intervento, si ritiene che gli elaborati progettuali debbano essere corredati da apposita relazione idraulica/idrologica e che la Stazione Appaltante debba avere acquisito i necessari pareri a cura degli Enti Regionali preposti, dei quali non risulta traccia agli atti di questo Ufficio;
- con nota prot. n. 50913 del 29/11/2022, assunta al prot. **AdB n. 22242 del 29/11/2022**, il DRPC Sicilia, data la situazione di stallo che non consente l'acquisizione di tutti i pareri e/o nulla osta propedeutici alla conclusione dei lavori in oggetto, convoca la per il giorno 07/12/2022 tavolo tecnico per risolvere definitivamente le problematiche in essere;
- con nota prot. n. 55037 del 22/12/2022, assunta al prot. **AdB n. 24319 del 22/12/2022**, il DRPC Sicilia, trasmette il verbale del tavolo tecnico svolto il 07/12/2022;

- con nota prot. n. 10464 del 10/03/2022, assunta al prot. **AdB n. 5787 del 10/03/2023**, il DRPC Sicilia, sollecita la Società ANAS a trasmettere le verifiche idrauliche del sottopasso esistente sulla SS 114;
- con nota prot. 67/28-1-2021 del 14/03/2023, assunta al prot. **AdB n. 6050 del 14/03/2023**, il Comandante della stazione dei Carabinieri di Scaletta Zanclea rappresenta che i lavori urgenti aventi ad oggetto la messa in sicurezza del promontorio e dell'impluvio in oggetto siano completati con urgenza;
- con nota prot. n. 414830 del 30/05/2022, assunta al prot. **AdB n. 13526 del 31/05/2023** la società Anas SpA illustra i contenuti della Delibera di Giunta n. 167 del 30/06/2004 relativi agli accordi tra la stessa Società e il Comune di Scaletta Zanclea in relazione alla gestione la manutenzione del tratto di SS 114 compreso tra il km 16+850 e km 19+030;
- con nota prot. n. 472437 del 16/06/2023, assunta al prot. **AdB n. 15175 del 16/06/2023** la Società Anas SpA trasmette la relazione idraulica relativa al tombino esistente sotto la SS 114 tra la locale Caserma;

ESAMINATI i contenuti degli elaborati progettuali trasmessi;

CONSIDERATO che dalla lettura degli allegati tecnici relativi ai lavori della Seconda perizia di variante trasmessi dal DRPC con nota prot. n. 39842 del 16/07/2020 e dei documenti relativi ai pareri fino ad oggi prodotti trasmessi con le note in riferimento si delinea il seguente iter tecnico -amministrativo dei lavori in oggetto:

- Il progetto originario, approvato munito del parere ai fini della normativa sismica (L. 64/74) che ai fini idraulici (T.U.523/1904) nella CdS del 01/08/2012 (verbale non trasmesso dal DRPC) e validato in data 30/10/2012 prevede di intervenire nelle tre seguenti aree:
 1. **Canale tra la Caserma dei CC e il Condomino di Via Roma 322.** Il progetto prevede la realizzazione di un canale a cielo aperto che si sviluppa per circa 30 m e collega il tombino sito a monte della S.S. 114 con lo scivolo esistente, a valle del manufatto di dissipazione dell'energia delle acque provenienti dalla galleria autostradale. Per la realizzazione di detto canale, occorrerà creare le sponde che saranno costituite in sinistra idraulica da una paratia di micropali tipo Tubfix, in destra da un muro di sostegno.
 2. **Versante a monte delle case adiacenti la caserma dei Carabinieri.** Al fine di mitigare il rischio di caduta di ulteriori blocchi lapidei, che potrebbero staccarsi dalle porzioni sommitali del pendio, è stata prevista l'installazione di n. 3 barriere paramassi di altezza pari a 5 m e lunghezza variabile di L1= 10,00 m; L2= 15,00 m L3= 10,00 m; l'intervento prevede inoltre rimozione di tali reti metalliche esistenti ormai lasche e la sostituzione con un nuovo sistema di rafforzamento corticale chiodato, che interesserà anche una porzione di versante attualmente non protetta La rete metallica chiodata, sarà accoppiata ad un biotessile in fibra di cocco come elemento di controllo dell'erosione superficiale
 3. **Impluvio a monte del canale** il progetto prevede l'installazione di n. 3 barriere paradetriti di forma trapezoidale aventi altezza pari a 4 m e basi maggiore e minore rispettivamente di 10,00 e 2,50 m.
- in sede di rilascio dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 18 della L. 64/74 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha chiesto ulteriori integrazioni dal punto di vista idraulico. L'esito della suddetta istruttoria ha portato al rilascio da parte dell'Ufficio del Genio Civile di Messina dell'autorizzazione per l'esecuzione dei lavori in corrispondenza dell'area di intervento "2 Barriere Paramassi e "3- Barriere Paradetriti".
- lo stato attuale dei vari interventi previsti dal progetto così come dichiarato dal Direttore dei Lavori nella relazione tecnica del 7/8/2020 risulta essere il seguente:
 1. **Area 1 Canale tra la Caserma dei CC e il Condomino di Via Roma 322.** l'intervento è stato realizzato dietro provvedimento prot. n. 238735 del 14/11/2018 dell'Ufficio del Genio Civile di Messina con cui viene rilasciata l'autorizzazione ai sensi dell'art. 17 e 18 della L. 64/74. Non è stato possibile realizzare la parte terminale del canale in prossimità dell'innesto con il tombino dell'Anas di attraversamento della SS 114. Riguardo il rilascio del parere idraulico l'Ufficio del Genio Civile di Messina con nota prot 70655 del 29/03/2019 dichiara che la competenza in materia idraulica degli impluvi ricadenti in aree private è prerogativa esclusiva dei progettisti, della direzione lavori e dell'Amministrazione Comunale competente per territorio.
 2. **Area 2 Ispezione versante rafforzamento corticale Barriere paramassi** Nel versante a

Servizio 7 – Pareri ed Autorizzazioni Ambientali Demanio Idrico Fluviale E Polizia Idraulica –Sede di Messina
Via dei Mille n.270 - 98122 Messina

Dirigente: Ing. Rosario Celi – tel. 3201829757 - e-mail: rceli@regione.sicilia.it

U.R.P: Tel. 091/7079585 – mail: autorita.bacino@regione.sicilia.it; pec: autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it

monte delle case adiacenti la Caserma dei Carabinieri, risultano realizzati la barriera paramassi ed il rafforzamento corticale (costituito da rete ed ancoraggi), giusto provvedimento dell'Ufficio del Genio Civile di Messina prot. n. 133883 del 08/07/2016 - assunto in data 11/07/2017 con prot. n. 023/EM/S.11 - con cui viene rilasciata l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori ai sensi degli artt. 17 e 18 della L. 2.2.1974 n. 64 limitatamente alle Aree 2 "Barriere paramassi" e 3 "Barriere paradedriti".

3. **Area 3 Ispezione versante barrire debris flow.** le barriere paradedriti sono state realizzate successivamente al provvedimento dell'Ufficio del Genio Civile di Messina prot. n. 238735 del 14/11/2018 con cui viene rilasciata l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori ai sensi degli artt. 17 e 18 della L. 64/74 limitatamente alle aree 1 e aree 2;

CONSIDERATO che i lavori previsti nella seconda perizia di variante, oggetto della presente AIU, consistono nella realizzazione di:

- paratia di micropali, per consentire lo scavo in adiacenza all'edificio ospitante la Caserma CC;
- messa in opera di scatolare fabbricato di lunghezza pari a 2,00 m;
- realizzazione di scatolare in cls per raccordo tra canale in progetto con tombino esistente ANAS sito sotto la Via Roma.

CONSIDERATO che l'area di intervento prevista nella seconda perizia di variante nel progetto in esame, ricadente in territorio comunale di Scaletta Zanclea (ME), interferisce con i seguenti dissesti di natura idraulica censiti nel vigente PAI:

- Areale avente grado di pericolosità idraulica elevata (**P3**) identificata nel PAI con il codice **102-E-134**;

CONSIDERATO che l'art. 26 comma 3 lettera i) delle Norme di Attuazione del PAI che stabilisce nelle aree a pericolosità idraulica P4 e P3 sono consentiti, previa verifica di compatibilità, *“la realizzazione di nuovi interventi infrastrutturali e nuove opere pubbliche a condizione che sia incontrovertibilmente dimostrata e dichiarata l'assenza di alternative di localizzazione e purché sia compatibile con la pericolosità dell'area.”*;

PRESO ATTO delle note prot. n. 238735 del 14/11/2018 e n. 70655 del 26/03/2019 con le quali l'Ufficio del Genio Civile di Messina, poichè l'impluvio naturale non ha la caratteristica di acqua pubblica ed insiste su aree private, e quindi non è soggetto ad autorizzazione ai sensi del T.U.523/1904, demanda la competenza in maniera idraulica ai progettisti, alla direzione lavori e all'Amministrazione comunale;

PRESO ATTO delle conclusioni delle verifiche idrauliche condotte da ANAS. SpA espone nell'elaborato *“Verifica idraulica sezione ad arco”*: secondo le quali

- *in corrispondenza della sezione ad arco, quindi, il franco idraulico risulta pari a 32 cm, mentre la velocità di deflusso è pari a 9,62 m/s;*
- *i calcoli su esposti sono stati eseguiti utilizzando i parametri descritti nella relazione integrativa del 31.10.2018 (Vedi Allegato 1). Dalla verifica idraulica della sezione ad arco effettuata, si evince il passaggio della portata calcolata. Il tratto del canale dalla sezione di valle del tombino stradale in attraversamento del parcheggio e della linea ferroviaria ha le medesime dimensioni fino allo sbocco in mare, per cui si ritiene che anche tale tratto risulti verificato. Al fine di garantire il mantenimento della sezione idraulica del tombino si raccomanda di evitare ostruzioni e/o parzializzazioni della sezione per effetto di interferenze di vario genere.*

CONSIDERATO che i lavori di cui al progetto in esame interessano l'alveo dell'impluvio senza nome che nei tratti interessati scorre su aree ad oggi non intestate al demanio.

RILASCIA

a favore del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana in oggetto meglio specificato,

- **parere di Compatibilità idrogeologica ed idraulica di cui alle N.d.A. del PAI.**

Il presente provvedimento è rilasciato con le raccomandazioni e le prescrizioni di seguito riportate:

- le opere dovranno essere realizzate secondo quanto riportato negli elaborati progettuali trasmessi ed esaminati da questa Autorità di Bacino;
- le lavorazioni in alveo dovranno essere eseguite in sicurezza compatibilmente con i livelli idrometrici del corso d'acqua, restando a carico del richiedente l'onere conseguente la sicurezza idraulica del

Servizio 7 – Pareri ed Autorizzazioni Ambientali Demanio Idrico Fluviale E Polizia Idraulica – Sede di Messina
Via dei Mille n.270 - 98122 Messina

Dirigente: Ing. Rosario Celi – tel. 3201829757 - e-mail: rceli@regione.sicilia.it

U.R.P: Tel. 091/7079585 – mail: autorita.bacino@regione.sicilia.it; pec: autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it

cantiere, svincolando questa Autorità di Bacino da qualunque responsabilità in merito a danni conseguenti ad eventuali piene del corso d'acqua

- vengano adottate in fase di cantiere tutte le precauzioni e gli accorgimenti che garantiscano condizioni di sicurezza geomorfologica ed idraulica nelle aree oggetto di intervento, compresa l'interdizione temporanea delle aree interessate dai lavori;
- durante l'esecuzione dei lavori il Soggetto autorizzato o suo delegato sarà obbligato ad adottare tutte le cautele e vigilare affinché, in caso di piena, vengano prontamente eseguite le operazioni di sgombrò dei materiali e dei macchinari che, temporaneamente stazionanti nell'area di cantiere, potrebbero essere di ostacolo al deflusso delle acque;
- venga nominato un soggetto responsabile che disponga la sospensione dei lavori e l'indirizzamento delle maestranze verso luoghi idraulicamente sicuri in caso di eventi di pioggia improvvisi, di avvisi di allerta meteo-idrogeologico diramati dal Dipartimento Regionale di Protezione Civile o quando vengono dettate prescrizioni/avvisi dal bollettino meteorologico del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare;
- dovrà essere garantito in permanenza il libero deflusso delle acque torrentizie, significando che nel corso dell'esecuzione dei lavori l'alveo non dovrà in nessun modo essere interessato da depositi di materiale e/o attrezzature varie;
- vengano programmati e attuati con cadenze adeguate e con oneri a carico degli **Enti competenti (Anas e RFI)**, ai sensi della Circolare del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 5750 del 17/09/2019, gli interventi di manutenzione sull'alveo in modo da eliminare eventuali detriti che nel tempo potrebbero accumularsi e ridurre così la sezione idraulica di deflusso;
- provvedere alla manutenzione del corso d'acqua nei tratti a monte e a valle dell'infrastruttura al fine di garantire nel tempo l'efficienza idraulica dello stesso, limitata dalla presenza dell'opera e, di darne opportuna comunicazione all'Autorità di Bacino (Circolare SG 15357/2022);
- questa Autorità si riserva la facoltà di ordinare modifiche all'opera autorizzata a cura e spese del soggetto autorizzato, o anche di procedere alla revoca del presente provvedimento nel caso in cui si rendesse necessario intervenire nel corso d'acqua in corrispondenza delle opere in argomento;
- venga sollevata in maniera assoluta l'Amministrazione Regionale da qualsiasi azione e/o danno che ad essa potessero derivare da parte di terzi in conseguenza del provvedimento in argomento.

Sono fatti salvi tutti gli altri pareri, visti, nulla osta o atti di assenso comunque denominati, eventualmente necessari per la realizzazione delle opere in argomento e da rilasciarsi da parte di altre Amministrazioni.

Il Dirigente del Servizio 7
Ing. Rosario Celi