

COMUNE DI CROGNALETO (TE)
c.a. Sig. Sindaco
sindacocrognaleto@postecert.it

E p.c. Elenco indirizzi allegato

OGGETTO: Strada Statale 80 del "Gran Sasso d'Italia".

Interventi di manutenzione programmata ed adeguamento tecnico-funzionale del Ponte Paladini al km 40+600

RISCONTRO NOTA COMUNE DI CROGNALETO PROT. N. 2895 DEL 03/05/2025

Si corrisponde alla nota in riferimento per fornire il dovuto puntuale riscontro che non può prescindere dalla descrizione dello stato attuale dell'infrastruttura e dei lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza ed adeguamento del ponte esistente.

Gli interventi previsti in progetto, per un investimento complessivo lordo di 1,7 milioni di €, riguardano il ponte ad archi (muratura/calcestruzzo) sito al km 40+600 della SS 80 all'interno del Comune di Crognaleto tra le località di Nerito e Tottea.

Il ponte, sorretto da tre arcate per una lunghezza complessiva di 58,00 m ed una larghezza di impalcato di 10,05 mt, attraversa il fiume Vomano e ricade all'interno di zona sismica 2 - *"Zona con pericolosità sismica media dove possono verificarsi forti terremoti"*.

L'impalcato, per una larghezza di circa 6,70m, presenta una struttura originaria con arcate in mattoni pieni di laterizio e piloni in blocchi di pietra squadrata. Successivamente la piattaforma stradale è stata ampliata per una larghezza di circa 3,35m mediante arcate e piloni in calcestruzzo con rivestimenti in pietra.

Le arcate risultano riempite con materiale caotico poco cementato sia per la parte in muratura che per la parte in calcestruzzo.

Le strutture di fondazione diretta in alveo (senza pali di fondazione) poggiano su livelli alterati di sabbia limosa e di sabbia limosa mista a banchi arenacei alterati tipici delle zone d'alveo.

Struttura Territoriale Abruzzo e Molise

Via dei Piccolomini, 5 - 67100 L'Aquila T [+39] 0862 305001 - F [+39] 0862 305260
Pec anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)

Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

Pec anas@postacert.stradeanas.it

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587



Dal punto di vista tecnico e dell'ingegneria dei ponti il predetto inquadramento porta a inserire l'opera a un livello di vulnerabilità massima sia dal punto di vista sismico che idraulico/fondazionale che sommato alla tipologia strutturale di "ponte ad archi in muratura" non consente di escludere meccanismi di crollo repentino in occasione di perturbazioni alla stabilità di tipo sismico, idraulico o erosivo/franoso che possono in particolare interessare le fondazioni in alveo con conseguenti cedimenti e cadute di spinta a sostegno dei meccanismi resistenti essenziali del ponte.

Si ritengono noti gli eventi di crollo accaduti su ponti analoghi in altre parti del territorio nazionale.

A tali intrinseche vulnerabilità territoriali/costruttive si deve associare, per il caso in esame, uno stato di vetustà dell'opera, di decadimento ed ammaloramento strutturale delle murature portanti per quanto riguarda sia gli archi che le pile in alveo come visualizzato nella documentazione fotografica allegata e a cui si rimanda (ALL.1).

A fronte della descritta situazione e dei costanti monitoraggi eseguiti, questa ST ANAS ha previsto interventi urgenti e non più procrastinabili di adeguamento strutturale e sismico dell'intera opera a garanzia della sicurezza dell'infrastruttura e della circolazione stradale anche in relazione all'estrema importanza che, in concreto, ANAS attribuisce all'asse viario a favore del traffico a breve e media percorrenza e dei territori serviti delle aree interne.

Di tutti gli interventi già attuati o in corso lungo l'intero itinerario della SS 80 fra L'Aquila e Teramo si fornirà evidenza riepilogativa a conclusione della presente.

L'adeguamento strutturale/normativo di un ponte ad archi con le caratteristiche descritte viene generalmente perseguito, in maniera sicuramente più "agevole" e "comoda", attraverso la completa demolizione e la successiva ricostruzione secondo tipologie strutturali e schemi statici di moderna concezione, usuali per la realizzazione di siffatti attraversamenti e del tutto sostitutivi dei più che datati ed oramai obsoleti ponti ad archi in muratura.

Una tale radicale scelta progettuale di intervento avrebbe richiesto un tempo di esecuzione variabile, fra demolizione e ricostruzione, di non meno di 6-8 mesi (salvo imprevisti in corso d'opera) con la conseguente completa chiusura della strada nel medesimo periodo temporale.

Ad oggi e grazie alla tipologia di intervento prevista, pur essendo stati avviati e completati i lavori relativi alla realizzazione delle nuove fondazioni e all'adeguamento delle pile del ponte attraverso la realizzazione di 68 micropali in acciaio della lunghezza di 30 mt ciascuno, non si è proceduto a nemmeno

un giorno di chiusura al traffico completo dell'opera e della SS 80. Proseguono inoltre senza alcuna interruzione e limitazione del traffico i lavori di ripristino corticale dei paramenti murari dell'intero ponte avendo procrastinato al termine della lunga e pesante stagione invernale gli interventi di realizzazione delle strutture del nuovo impalcato.

Impalcato previsto con travi prefabbricate in acciaio tralicciato che si innestano in travi di testata in c.a. da realizzarsi all'interno delle imposte degli archi (con profondità di scavo di oltre 2 mt dall'attuale piano viabile) e successivo getto di soletta dell'intero impalcato.

Di particolare impegno e delicatezza risultano le operazioni di varo delle 12 travi in acciaio ciascuna della lunghezza di oltre 13 mt e del peso di svariate tonnellate ciascuna attraverso l'utilizzo di autogru di elevata portata.

Per meglio far comprendere l'entità delle opere che, per le più evidenti ragioni di sicurezza del traffico e di lavoro per le maestranze di cantiere, non possono essere in alcun modo eseguite a traffico aperto, si allega documentazione fotografica esemplificativa delle operazioni descritte ed eseguite su analogo cantiere condotto da questa ST ANAS lungo la SS 83 "Marsicana" (Ponte sul Rio Torto in Comune di Alfedena - [ALL.2](#)).

Queste uniche sono pertanto le motivazioni tecniche e di sicurezza complessive che richiedono la chiusura stradale e non certo presunte ragioni di "agio" o "comodità" rappresentate nella nota che si riscontra.

Per quanto sopra descritto e considerato che il completamento dei lavori di adeguamento e ammodernamento del ponte risultano urgenti ed imprescindibili si conferma l'indispensabilità della chiusura stradale prevista al fine di consentire l'esecuzione dei lavori di adeguamento e messa in sicurezza del ponte Paladini lungo la SS 80. Lavorazioni già peraltro procrastinate relativamente all'impalcato al fine di agevolare i recenti esodi e i maggiori afflussi di traffico turistico durante il periodo fra il 25 aprile e 1 maggio u.s..

Nel merito delle ulteriori segnalazione di cantieri attivati lungo la SS 80 si conferma che questa ANAS nell'ultimo quadriennio ha intensificato, in ragione dell'importanza attribuita all'asse viario della SS 80 a servizio prevalente delle aree interne fra le province di L'Aquila e Teramo, importanti interventi di ammodernamento e miglioramento delle condizioni di fruibilità, confort e sicurezza per l'utenza stradale attuando ad oggi interventi per circa 40 milioni di € variamente suddivisi fra le diverse principali componenti stradali come di seguito descritto:

- *TOTALE INVESTIMENTO INTERVENTI SU PONTI: € 8.000.000 ca*
- *TOTALE INVESTIMENTO INTERVENTI GALLERIE: € 10.00.000 ca*
- *TOTALE INVESTIMENTO INTERVENTI CONSOLIDAMENTO SCARPATE: € 3.000.000 ca*
- *TOTALE INVESTIMENTO INTERVENTI IMPIANTI: € 2.500.000 ca*
- *TOTALE INVESTIMENTO INTERVENTI CORPO STRADALE: € 16.500.000 ca*

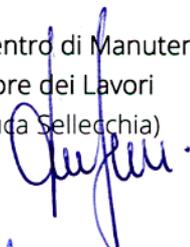
La mole degli investimenti ha richiesto la conseguente apertura di cantieri di lavori stradali che vengono per l'appunto citati/confermati nella nota che si riscontra. Lungo l'intero asse stradale al momento sono presenti infatti diversi cantieri attivi e ulteriori sono di prossimo avvio a conferma del massimo interesse che questa ANAS rivolge all'asse stradale.

Tutto quanto sopra rappresentato e chiarito si resta in ogni caso disponibili per esaminare e chiarire, nell'ambito dell'incontro già convocato per il giorno 15 maggio pv, ogni possibile ulteriore aspetto di dettaglio sulla necessità di chiusura temporanea dello specifico tratto stradale in oggetto in relazione alle ragioni fin qui rappresentate.

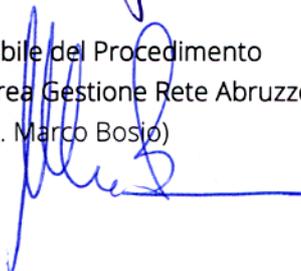
La presente viene altresì inviata per conoscenza anche agli ulteriori destinatari che la SV ha ritenuto interessante alla questione con la propria nota in riferimento.

Distinti Saluti.

Il Direttore del Centro di Manutenzione B
Direttore dei Lavori
(Ing. Luca Sellecchia)



Il Responsabile del Procedimento
Responsabile Area Gestione Rete Abruzzo
(Ing. Marco Bosio)



*Per gli aspetti riguardanti la sicurezza del cantiere e
del lavoro e interferenze con il traffico stradale (*)*
Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Daniela Ciavarella (*)



Il Responsabile Struttura Territoriale Abruzzo e Molise
(Ing. Antonio Marasco)



Elenco indirizzi

MINISTRO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

On. Sen. Dott. Matteo Salvini

segreteria.ministro@pec.mit.gov.it

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

OO.PP. LAZIO-ABRUZZO-SARDEGNA UFF1

oopp.lazio@pec.mit.gov.it

UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO DI TERAMO

S.E. il Prefetto – Dott. Fabrizio Stelo

protocollo.prefte@pec.interno.it

UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO DE L'AQUILA

S.E. il Prefetto – Dott. Giancarlo Di Vincenzo

protocollo.prefaq@pec.interno.it

COMMISSARIO RICOSTRUZIONE SISMA 2016

On. Sen. Dott. Guido Castelli

comm.ricostruzionesisma2016@pec.governo.it

SENATO DELLA REPUBBLICA

On. Sen. Dott. Michele Fina

michele.fina@senato.it

SENATO DELLA REPUBBLICA

On. Sen. Dott. EteIwardo Sigismondi

etelwardo.sigismondi@senato.it

SENATO DELLA REPUBBLICA

On. Sen. Dott. Guido Quintino Liris

guidoquintino.liris@senato.it

SENATO DELLA REPUBBLICA

On. Sen. Dott.ssa Gabriella Di Girolamo

gabriella.digirolamo@senato.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott. Luciano D'Alfonso

dalfonso.l@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott. Giulio Sottanelli

sottanelli_g@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott. Nazario Pagano

pagano_n@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott. Guerino Testa

testa_g@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott. Fabio Roscani

roscani_f@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott.ssa Rachele Silvestri

silvestri_r@camera.it

CAMERA DEI DEPUTATI

On. Dep. Dott.ssa Daniela Torto

torto_d@camera.it

REGIONE ABRUZZO

Presidente - Dott. Marco Marsilio

presidenza@pec.regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Vicepresidente - Ass.re Agricoltura, Parchi Riserve idriche - Dott. Emanuele Imprudente

vicepresidenza@regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Sottosegretario con delega al turismo - Dott. Daniele D'Amario

daniele.damario@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Assessore Infrastrutture e trasporti - Dott. Umberto D'Annuntiis

umberto.dannuntiis@regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Assessore Attività Produttive – Dott.ssa Tiziana Magnacca
tiziana.magnacca@regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Assessore Enti locali, Ricerca e Istruzione – Dott. Roberto Santangelo
roberto.santangelo@regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Assessore Salute e famiglia – Dott.ssa Nicoletta Veri
nicoletta.veri@regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Luciano D'Amico
luciano.damico@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Sandro Mariani
sandro.mariani@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Pierpaolo Pietrucci
pierpaolo.pietrucci@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Dino Pepe
dino.pepe@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Giovanni Cavallari
giovanni.cavallari@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott.ssa Marilena Rossi
marilena.rossi@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Paolo Gatti
paolo.gatti@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Emiliano di Matteo

emiliano.dimatteo@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Mario Quagliari

mario.quagliari@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott.ssa Maria Assunta Rossi

mariaassunta.rossi@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Massimo Verrecchia

massimo.verrecchia@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott.ssa Antonietta La Porta

antonietta.laporta@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott.ssa Carla Mannetti

carla.mannetti@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Gianpaolo Lugini

gianpaolo.lugini@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott.ssa Marianna Scoccia

marianna.scoccia@crabruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

Consigliere – Dott. Enio Pavone

enio.pavone@crabruzzo.it

PROVINCIA DI TERAMO

Presidente – Dott. Camillo D'Angelo

protocollo@pec.provincia.teramo.it

PROVINCIA DE L'AQUILA
Presidente – Dott. Angelo Caruso
urp@cert.provincia.laquila.it

ANCI ABRUZZO
Presidente Dott. Pierluigi Biondi
anciabruzzo@pec.it

COMUNE di TERAMO
Sindaco Dott. Gianguido D'Alberto
affarigenerali@comune.teramo.pecpa.it

COMUNE di FANO ADRIANO
Sindaco Dott. Luigi Servi
protocollo@cert.comune.fanoadriano.te.it

COMUNE di MONTORIO AL VOMANO
Sindaco Dott. Fabio Altitonante
postacert@pec.comune.montorio.te.it

COMUNE di BASCIANO
Sindaco Dott. Alessandro Frattaroli
postacert@pec.comune.basciano.te.it

COMUNE de L'AQUILA
Sindaco Dott. Pierluigi Biondi
protocollo@comune.laquila.postecert.it

COMUNE di CAMPOTOSTO
Sindaco Dott. Ercole Di Girolami
protocollo@pec.comune.campotosto.aq.it

COMUNE di CAPITIGNANO
Sindaco Dott. Franco Pucci
protocollo@pec.comune.capitignano.aq.it

STRADA DEI PARCHI SPA
stradadeiparchispa@legalmail.it

AUTOSTRADe PER L'ITALIA
autostradeperlitalia@pec.autostrade.it

SOCIETÀ UNICA ABRUZZESE DI TRASPORTO (TUA)
tuapec@pec.tuabruzzo.it

ENEL GREEN POWER – Area Centro EST
Montorio al Vomano (TE)
enelgreenpoweritalia@pec.enel.it

ASL 4 ABRUZZO – TERAMO
aslteramo@raccomandata.eu

ASL 1 ABRUZZO – Avezzano Sulmona L'Aquila
protocollogenerale@pec.asl1abruzzo.it

ANAS SPA
DIREZIONE OPERATIVA
VIA PIANCIANI, 30
00185 ROMA