



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della Difesa dell'Ambiente

Prot. n.

Cagliari,

Regione Autonoma della Sardegna  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Prot. Uscita del 04/02/2021  
nr. 0002963  
Classifica XIV.15.1  
05-01-00



Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare – DG per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo  
[cress@pec.minambiente.it](mailto:cress@pec.minambiente.it)

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare – Commissione Tecnica V.I.A. – V.A.S.  
[ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

Al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – D.G. Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
[mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it)  
[mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

Oggetto: [ID\_VIP: 5282] Istanza di avvio della procedura di valutazione d'impatto ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., relativa al progetto "S.S. 554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso - I e II intervento funzionale con Piano di Utilizzo terre ex art 9, D.P.R. 120/2017" - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.) – Trasmissione osservazioni – Integrazione.

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, ad integrazione di quanto già comunicato con nota prot. n. 207 del 08.01.2021, si trasmette in allegato la nota prot. n. 1633 del 27.01.2021 (prot. D.G.A. n. 2226 di pari data), contenente le osservazioni dell'Ente Acque della Sardegna (En.A.S.).

Cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Andreina Farris

T. Deiana/S.V.I.A. (070 606 8080) *Ab*  
F. Mulliri/Resp. Sett. V.I.A. (070 606 7534) *FS*  
D.Siuni/Resp. Sett. V.Inc.A. (070 606 6760) *DS*  
D.Manca/Dir. Serv. V.I.A. *su*



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Spett. le  
Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato Difesa Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali  
Via Roma 80, 09123 Cagliari (CA)  
**difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it**

e P.C.

Direttore Generale  
Servizio Gestione Sud  
Sede

Oggetto: [ID\_VIP: 5282] Istanza di avvio della procedura di valutazione d'impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. relativa al progetto "S.S. 554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso - I e II intervento funzionale con Piano di Utilizzo terre ex art 9, DPR 120/2017" - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Richiesta osservazioni (Prot. 24266 del 26/11/2020).

In riscontro alla Vs nota (Prot n°24266 del 26/11/2020) assunta all'Enas con Prot. n°21868 del 26/11/2020 relativa alla istanza in oggetto, presa visione dei documenti trasmessi e sentiti i Servizi tecnici dell'Enas, si comunica che l'intervento in oggetto interferisce con la condotta *Ripartitore SE III tronco* (7B.C11) facente parte del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale gestito dall'Enas.

L'esame degli elaborati ha evidenziato che il progetto in oggetto non ha recepito le osservazioni contenute nella nota prot. 8704 del 19.04.2019 inviata alla Società Astaldi spa incaricata della progettazione dell'opera in oggetto, in merito alle interferenze.

Inoltre si richiama l'attenzione sul ruolo strategico che la condotta *Ripartitore SE III tronco* (7B.C11) riveste nell'alimentazione idropotabile della città metropolitana di Cagliari in quanto collega il sistema di condotte e canali di distribuzione della risorsa proveniente dall'invaso sul Flumendosa con l'invaso di Simbirizzi e con l'omonimo impianto di potabilizzazione.

Per quanto sopra si ritiene che la documentazione allegata alla procedura di VIA sia carente in merito alle modalità di risoluzione delle interferenze già segnalate con la nota prot n° 8704 del 19/04/2019 e alle ulteriori interferenze evidenziate dal Servizio Gestione Sud con nota n°469 del 11/01/2021.

Distinti saluti

Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni  
Ing. Roberto Meloni

Allegati:

- Prot n°8704 del 19/04/2019
- Prot n°469 del 11/01/2021

SPC/SS/PC  
SPC/SS/RC

# Ente acque della Sardegna

Via Mameli, 88 – 09123 Cagliari

**OGGETTO:** Nuova SS 554 Cagliariana – Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850 CUP f2602000340001. Progettazione definitiva ed esecutiva – Impresa Astaldi  
Interferenze con le opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale  
(Rif. nota Astaldi prot. Enas 4877 del 07.03.2019)

**RACCOMANDATA AR**

ASTALDI SPA  
Via G.V. BONA, 65  
00156 ROMA

**PEC:** [anas.sardegna@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.sardegna@postacert.stradeanas.it)

ANAS SPA  
COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' PER LA SARDEGNA  
ALLA C.A. DEL RUP ING. FRANCESCO CORRIAS  
Via BIASI, 27  
09131 CAGLIARI

**PEC** [protocollo.prefca@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefca@pec.interno.it)

*e p.c.*

PREFETTURA DI CAGLIARI  
S.E. PREFETTO  
DOTT.SSA ROMILDA TAFURI

Con la nota citata in epigrafe, l'Impresa Astaldi SpA ha sollecitato la trasmissione delle indicazioni necessarie per valutare in modo adeguato ogni attività necessaria per la risoluzione di eventuali interferenze dei lavori in oggetto con le opere gestite dai diversi soggetti interpellati, richiamando quanto disposto nel merito dal D.Lgs 163/2006 agli artt. 170 e 171 (vigente all'atto dell'affidamento).

Tali comunicazioni fanno seguito alla nota Enas, prot. 23880\_P del 9.11.2015, con la quale veniva formalizzata l'avvenuta trasmissione del posizionamento, sulle tavole del progetto preliminare predisposto da ANAS, delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) che avrebbero potuto interferire con l'opera in progetto.

Ciò premesso, con riferimento agli elaborati progettuali allegati alle ultime note, ed all'incontro congiunto del 10 aprile u.s., si conferma che le opere in progetto interferiscono con l'opera del SIMR rubricata *Ripartitore SE – III tronco* (cod. reg. 7B.C11).

Tale condotta collega il sistema di condotte e canali di distribuzione della risorsa proveniente dall'invaso sul Fiumendosa con l'invaso di Simbirizzi in agro di Quartu SE (e con l'omonimo impianto di potabilizzazione) rivestendo un ruolo *strategico* nell'alimentazione idropotabile della città metropolitana di Cagliari.

La condotta, in esercizio dagli anni '80, è realizzata in CAP DN 1800 con sviluppo complessivo di circa 12 km, un carico idrostatico massimo non superiore alle 6 atm, e corre parallela alla SS554, oggetto dell'intervento, per un tratto di circa 6 km.

Lungo il tracciato della condotta, dall'esame dell'ultimo progetto trasmesso, sono stati individuati nove possibili punti di interferenza riassunti nella tabella seguente e meglio caratterizzati nelle relative schede allegate.

# Ente acque della Sardegna

Via Mameli, 88 – 09123 Cagliari

## Elenco delle interferenze.

| Tabella       | Tratto   |  | Interferenza   | File   |
|---------------|--|--|--|--|
| 15.31         | Derivazione per Policlinico e Polo Universitario di Monserrato | 1  | Interferenza III tronco in corrispondenza di incrocio esistente da sistemare                     | DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-02-A  |
| 15.32         | Derivazione per Policlinico e Polo Universitario di Monserrato | 2  | Interferenza condotta di scarico riportato III tronco e viabilità Policlinico                    | DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-03-A  |
| 15.3<br>15.32 | Derivazione per Policlinico e Polo Universitario di Monserrato | 3  | Interferenza con corsia di raccordo alla viabilità Policlinico                                   | DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-03-A<br>DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-03-A |
|               | Nuova rotonda incrocio Monserrato e SS 387                     | 4  | Interferenza con sistemazione imbocco SS 387 e con cassa di espansione                           |  |
|               | Zona San Lussorio - strada comunale Terr'e Teula, SP 93        | 5  | Interferenza con cassa di espansione S. Lussorio Ovest   |  |
| 6             |  | Interferenza con sistemazione imbocco SP 93 (rotonda), diramazione verso viabilità interna e cassa di espansione S. Lussorio Ovest |  |  |
| 15.33         | Inizio via Archimede (Selargius)                               | 7  | Interferenza con nuova diramazione verso via Archimede da nuova rotonda Selargius via Terreforru | DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-04-A  |
| 15.34         | Strada ex Provinciale Quartucciu - Ganni                       | 8  | Interferenza con sistemazione imbocco strada ex Provinciale Quartucciu - Ganni                   | DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-05-A  |
| 15.35         | Raccordo Nuova SS 125 – SS554                                  | 9  | Interferenza con sistemazione raccordi Nuova SS 125 - SS 554                                     | DPCA06-D-1501-T00-IN-02-INT-PP-06-A  |

Dall'analisi tipologica emergono interferenze con tratti stradali, con le vasche di laminazione e con i relativi canali di scarico. In particolare l'esecuzione delle vasche di laminazione e dei relativi canali di scarico, contenuti nel progetto in ultimo presentato dall'Impresa Astaldi, non è mai stata comunicata prima e, sulla loro esecuzione questa Amministrazione non ha mai espresso alcun parere favorevole.

In merito ad una più puntuale individuazione dei punti interferenti si manifesta la più ampia disponibilità ad effettuare opportuni sopralluoghi congiunti al fine di individuare e definire nel dettaglio ciascuna interferenza e, all'uopo, si invita a prendere contatti col Responsabile d'area, nel cui ambito territoriale ricadono le opere in oggetto, Ing. Sandro Bachis (070.6021.248, mob. 335.7677865, email sandro.bachis@enas.sardegna.it).

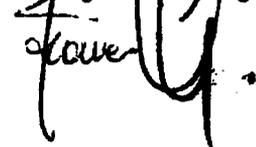
Riguardo alla richiesta del progetto di risoluzione delle suddette interferenze si evidenzia come l'andamento pianimetrico, pressoché parallelo tra le due opere per circa 6 km, nonché il complesso ed articolato assetto urbanistico e infrastrutturale delle aree interessate dalle opere e il ruolo strategico che la condotta in oggetto riveste nell'economia dell'alimentazione idropotabile di tutta l'area metropolitana di Cagliari, non consentono la delocalizzazione, in altra area non interferente, dell'opera in gestione all'Enas.

Pertanto, per la risoluzione delle suddette interferenze sono necessari interventi di protezione e rinforzo dell'opera appartenente al SIMR che, per loro natura, sono strettamente legati e correlati all'esecuzione dell'intervento principale, in progetto da parte di codesta Amministrazione, e che, pertanto, non possono essere oggetto di una progettazione e di una esecuzione differita e distinta rispetto alla progettazione e alla realizzazione dei lavori di cui trattasi.

Questa Amministrazione, nello spirito di collaborazione che ha sempre contraddistinto i reciproci rapporti, manifesta la massima disponibilità e collaborazione, durante la fase progettuale condotta da codesta Società, ad individuare congiuntamente le soluzioni tecniche e le modalità operative che consentano di risolvere le suddette interferenze garantendo la sicurezza di tutte le opere interessate dall'intervento

In attesa di un gradito riscontro cordiali saluti

il Direttore Generale  
Dott. Ing. Franco Cillargiu





Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



AI SERVIZIO PROGETTI E COSTRUZIONI  
SEDE

e p.c. AL DIRETTORE GENERALE  
SEDE

**OGGETTO:** SS 554 Cagliariitana – Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso – I e II intervento funzionale  
Istanza di avvio procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale ai sensi del D Lgs n. 152/2006, art. 23  
Osservazioni, riferite alle interferenze con le opere del Sistema Idrico Multisetoriale regionale in gestione all'Enas

Con riferimento alle note richiamate in oggetto ed agli elaborati progettuali consultabili sul collegamento attivato presso il sito del Ministero dell'Ambiente, si significa quanto segue.

Si premette innanzitutto che si concorda con quanto affermato nella nota SPC in epigrafe, e si rimanda alla nota Enas prot. 8704 in data 19.04.2019 trasmessa ad Astaldi SpA, ANAS SpA e Prefettura di Cagliari, per una individuazione più di dettaglio delle interferenze riscontrate tra l'intervento in progetto e l'opera gestita dall'Enas, il Ripartitore SE – III tronco (cod. reg. 7B.C11).

In particolare si intende richiamare l'attenzione sul ruolo strategico che la suddetta condotta riveste nell'alimentazione idropotabile della città metropolitana di Cagliari in quanto collega il sistema di condotte e canali di distribuzione della risorsa proveniente dall'invaso sul Flumendosa con l'invaso di Simbirizzi e con l'omonimo impianto di potabilizzazione.

Dall'esame degli elaborati cui rimanda la nota RAS – ADA 20054/2020 in epigrafe è emerso che il progetto presentato non tiene assolutamente conto delle osservazioni contenute nella nota prot. 8704 in data 19.04.2019 sia con riferimento al soggetto gestore che alle caratteristiche dimensionali dell'opera.

Nelle tavole rappresentanti planimetricamente l'intervento e le interferenze con altri sottoservizi a rete, e nell'elaborato contenente le Schede interferenze idrico/fognarie, la condotta il cui tracciato coincide con il Ripartitore SE – III tronco (cod. reg. 7B.C11) viene infatti erroneamente attribuita ad Abbanoa Spa e le relative modalità di risoluzione delle suddette interferenze non sono state concordate con il reale soggetto gestore dell'opera.

L'esame degli elaborati ha inoltre evidenziato una ulteriore interferenza del Ripartitore SE – III tronco (cod. reg. 7B.C11) con le vasche di laminazione previste in agro di Monserrato e Selargius e con le opere di allontanamento verso la rete idrografica di recapito allo stagno di Molentargius, di cui alle quattro tavole DPCA06 D 1501 T00 ID04 IDR PP04 A 7.25 – DPCA06 D 1501 T00 ID04 IDR PP03 C 15.3 - DPCA06 D 1501 T00 PS01 TRA PP19/PP20.

La documentazione allegata alla procedura di VIA non contiene alcun elaborato che rappresenti le modalità con le quali sono risolte le interferenze tra il Ripartitore SE – III tronco (cod. reg. 7B.C11) con le vasche di laminazione e le relative opere di smaltimento.

Mentre le interferenze relative al solo ambito viabilità – condotta potrebbero essere risolvibili mediante ordinari interventi di protezione, ovvero modesti adeguamenti del tracciato stradale, la modalità di risoluzione delle interferenze con le vasche di laminazione e le relative opere di smaltimento potrebbero invece incidere pesantemente sul rapporto intervento – territorio.

In conclusione si ritiene che la documentazione allegata alla procedura di VIA sia carente in merito alle modalità di risoluzione delle numerose interferenze tra l'opera in progetto e il *Ripartitore SE – III tronco (cod. reg. 7B.C11)*.

*Il Direttore del Servizio Gestione Sud*

*Ing. Felice Soda*  
SODA FELICE  
11.01.2021  
12:58:31 UTC

ENAS - - 1 - 2021-01-27 - 0001633