



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## Buras n. 46

**Data di pubblicazione: 21 settembre 2023**

Il seguente documento è una copia dell'atto. La validità legale è riferita esclusivamente al fascicolo in formato PDF firmato digitalmente.

### Parte terza

#### Vari

#### Altri atti

##### Assessorato Lavori pubblici

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Progetto di fattibilità tecnica e economica (PFTE) - Intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N.22) sul Canale Urune - Alghero / SS – CUP J11B20001610001" – Conferenza di Servizi decisoria sincrona indetta in data 11/08/2023. – Adozione della determinazione motivata di conclusione positiva del procedimento.**

#### Avviso

Il Coordinatore dell'Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

#### Rende noto

che con propria Determinazione n. 2534/80 del 13.09.2023 ha adottato la conclusione positiva dei lavori della conferenza di servizi decisoria indetta in data 11 agosto 2023, tenutasi in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14 ter della legge n. 241 del 1990, per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica e l'acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari anche ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica, della risoluzione delle interferenze e delle relative opere mitigatrici e compensative dell'intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N.22) sul Canale Urune - Alghero / SS – CUP J11B20001610001".

Ai sensi dell'art. 10, comma 6, del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, la citata Determinazione di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, approva il progetto di fattibilità tecnica ed economica e la variante al Piano Urbanistico Comunale di Alghero.

Ai sensi dell'art. 9, comma 1 del decreto Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327, il vincolo preordinato all'esproprio si intenderà apposto il giorno della pubblicazione del presente avviso sul BURAS.

Il Coordinatore dell'Unità di progetto

Ing. Piero Dau



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

RAS AOO 08-71-00 Determinazione Coordinatore Unita' di progetto n. 80 Prot.  
Interno n. 2534 del 13/09/2023



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-71-00 - Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

**Oggetto:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Progetto di fattibilità tecnica e economica (PFTE) - Intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N. 22) sul Canale Urune - Alghero / SS – CUP J11B20001610001" – Conferenza di Servizi decisoria sincrona indetta in data 11/08/2023. – Adozione della determinazione motivata di conclusione positiva del procedimento.

IL COORDINATORE DELL'UNITA' DI PROGETTO  
INTERVENTI COMMISSARIALI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

**VISTA** la L.R. 13/11/1998 n°31, recante "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione" e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il D.Lgs. 18/04/2016 n°50 e ss.mm.ii. recante "Codice dei contratti pubblici";

**VISTO** il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, comma 1, come modificato dal D.L. 77/2021, il quale prevede che i Presidenti della regioni, di seguito denominati commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;

**VISTO** l'art. 10, comma 5 del D.L. 91/2014 in base al quale "Nell'esercizio delle funzioni [...], il Presidente della regione è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroga di cui all'articolo 17 del decreto-legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito, con



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26. A tal fine emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche, necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione europea";

**DATO ATTO** che il richiamato art. 10 del DL 91/2014, come modificato dal DL 77/2021, ha modificato la denominazione da Commissario straordinario delegato a Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e, in particolare, gli articoli 14, 14 bis, 14 ter, 14 quater, 14 quinquies, come modificati dal D. Lgs. 127/2016, che disciplinano il procedimento amministrativo in materia di Conferenza dei Servizi;

**VISTO** il decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, recante "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici";

**VISTO** il decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e, in particolare, l'art. 13 recante disposizioni in merito all' accelerazione del procedimento in conferenza di servizi;

**VISTO** il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni in legge 29 luglio 2021, n. 108, rubricato "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", ed in particolare l'art. 36 ter recante misure di semplificazione e accelerazione per il contrasto del dissesto idrogeologico, che, tra l' altro, al comma 1 ha qualificato di preminente interesse nazionale gli interventi di prevenzione, mitigazione e contrasto del rischio idrogeologico, a qualunque titolo finanziati;

**VISTO** il decreto legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni in legge 21 aprile 2023, n. 41, rubricato "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”, e, in particolare, l'art. 14 recante “misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”.

### PREMESSO CHE:

- con Ordinanza a contrarre 60/1784 del 05/11/2020 il Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha disposto di procedere, tramite la Centrale Regionale di Committenza, istituita con D. G.R. n. 23/2 del 9 maggio 2017, alla scelta del contraente per l'affidamento delle prestazioni di progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, studio di compatibilità idraulica, esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche, nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, assistenza alla procedura espropriativa, delle opere in oggetto, da aggiudicare con l'istituto dell'Accordo Quadro;
- per lo stesso intervento, ricompreso nel sopra citato accordo quadro, per il quale è previsto il finanziamento della sola progettazione, è stata formalizzata la richiesta di inserimento nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), – Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” – Componente 4 “Tutela del territorio e della risorsa idrica”. Inv. 2.1° - Misure per la riduzione dei rischi idrogeologici e da alluvione – come da allegato B alla nota RAS AOO 99-92-00 prot. n. 1021 del 06.06.2022, il quale prevede il finanziamento della realizzazione dell'intera opera, e l'assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti entro il 31.12.2023;
- con determinazione n. 356/6053 in data 27.07.2021 del Direttore del Servizio Lavori della Centrale Regionale di Committenza, l'Accordo Quadro è stato aggiudicato al raggruppamento VIA INGEGNERIA S.r.l. (capogruppo), I.C. S.r.l., Studio Majone Ingegneri Associati, Studio Associato 4EIngegneria, Sarland S.r.l., Ing. Arianna MELIS, Ing. Carla Maria ATTENE, TEC.AM. S. r.l. (mandanti);
- con DGR n. 37/38 del 09.09.2021 la Giunta Regionale ha istituito l'Unità di Progetto denominata “Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico”;
- con determinazione del Coordinatore dell'Ufficio del Commissario di Governo (C.U.C.G.) n. 21 Protocollo n. 1762 del 28/09/2021 è stato nominato quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ing. Paolo Aramo;
- in data 09/03/2022 è stato stipulato con il Contraente l'Accordo Quadro Rep. n 3, prot. n. 382, con



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

cui sono state stabilite le condizioni e le prescrizioni in base alle quali affidare le prestazioni oggetto dell'Accordo medesimo, comprese le condizioni economiche e contrattuali e le modalità di attuazione dei singoli contratti attuativi;

- con decreto dell'Assessore degli affari Generali, Personale e riforma della Regione n. 4185/51 del 20.10.2022 le funzioni di Coordinatore dell'Unità di progetto di cui sopra sono attribuite all'ing. Piero Teodosio Dau;
- con Ordinanza n.2289/65 del 15.11.2022 il Commissario di Governo ha disposto il subentro del Coordinatore dell'Unità di progetto istituita con DGR 37/38 del 09.09.2021 in tutti gli incarichi, compiti e ruoli assegnati al Coordinatore della struttura di supporto costituita con Ordinanza n. 36/16 del 23.12.2014 e al Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche in qualità di Coordinatore della medesima struttura;
- con determinazione del Coordinatore dell'Unità di Progetto n. 2/110 in data 17.01.2023 è stata disposta la nomina dell'ing. Silvio Artizzu quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto;
- in data 22.02.2023 è stato firmato dall'Aggiudicatario il contratto attuativo n. 1, repertoriato successivamente al n.4/549 del 06.03.2023 con il quale è stata affidata l'esecuzione delle seguenti prestazioni:
  - Documento di fattibilità delle alternative progettuali;
  - Progetto esecutivo delle indagini geognostiche e geotecniche;
  - Esecuzione di indagini geologiche e geotecniche;
  - Progetto di fattibilità tecnica ed economica integrato con gli elaborati necessari all'appalto ai sensi del DPR n. 207/2010 art. 17, comma 3 e delle linee guida del Mims del luglio 2021;
  - Coordinamento Della Sicurezza in Progettazione;
- con nota n. 13949 del 05.05.2023 il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali dell'Assessorato dell'Ambiente ha comunicato che, a seguito dell'Istanza di Valutazione Preliminare presentata dall'Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico", ai sensi dell'art. 6, co. 9/9bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., e dell'art. 4 delle Direttive regionali allegata alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021, non è risultato necessario attivare le procedure in materia di valutazione ambientale (Verifica/V.I.A. /V.Inc.A.);

**CONSIDERATO CHE:**



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- l'Amministrazione precedente ha indetto e convocato con la nota n. 1649 del 16 giugno 2023 una conferenza di servizi decisoria in forma semplificata e modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 bis della L. n. 241/1990 e dell'art 14 del D.L. n. 13/2023, per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica e l'acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari anche ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica, della risoluzione delle interferenze e delle relative opere mitigatrici e compensative dell'intervento in oggetto;
- con nota n. 25423 del 21.06.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha richiesto a questo Ufficio di trasmettere una relazione idrologica e idraulica distinta dallo studio di compatibilità idraulica e un atto d'impegno sottoscritto dal del gestore delle opere interferenti con l'intervento in esame ai sensi delle norme di attuazione del PAI, art. 21 c. 2 lett. c) - art. 27 c. 3 lett. H e s.m.i.;
- con nota n. 1706 del 22.06.2023 questa Unità di progetto ha ritrasmesso all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, per sua espressa richiesta e con modalità concordate per le vie brevi, lo studio di compatibilità idraulica dell'intervento in oggetto al fine di acquisire il parere di competenza;
- con nota n. 30981 del 26.06.2023 il Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia della RAS ha richiesto a questo Ufficio di integrare/modificare gli elaborati relativi alla variante urbanistica;
- con nota n. 14931 del 27.06.2023 l'A.R.S.T. ha richiesto a questo Ufficio di modificare ed integrare gli elaborati relativi alla procedura espropriativa e le planimetrie al fine di tener in debita considerazione la pista ciclabile bidirezionale in corso di progettazione ed in capo ad A.R.S.T. medesima;
- con nota n.6856 del 28.06.2023 la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha richiesto la trasmissione con modalità differenti rispetto a quelle adottate da questo Ufficio, consistenti in un collegamento informatico (link), come indicato nella nota 1649 del 16.06.2023, e ha evidenziato che la portata di piena bicentennale assunta per il dimensionamento dell'opera in oggetto è risulta significativamente inferiore a quella definita nell'ambito dello studio di variante al PAI (attualmente in attesa di completare l'iter di approvazione) presentato dal Comune di Alghero alla stessa Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna;
- con nota 1798 del 29.06.2023 questa Unità di progetto, a causa di motivi tecnici, ha ritrasmesso alla Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna lo studio di



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- compatibilità idraulica afferente alle opere in argomento;
- con nota n.47402 del 05.07.2023 il Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Sassari ha comunicato che “.....l'area di intervento non è sottoposta a vincolo idrogeologico ai sensi del R. D.L. 3267/23” e “.....non occorrono provvedimenti amministrativi o pareri di questo Servizio”;
  - con nota n. 61630 del 20.07.2023 il Consorzio di bonifica della Nurra ha comunicato che “le interferenze afferenti la rete di adduzione e distribuzione irrigua di cui si è riscontrata la presenza a monte e a valle del ponte SP 44 ...sul Canale Urune non sono di pertinenza e in gestione a questo Consorzio e pertanto non possono essere oggetto di valutazione infatti, sebbene allora realizzate dal Consorzio di Bonifica della Nurra in occasione dei "Lavori per l'Acquedotto della Nurra - I Lotto", queste risultano consegnate, come d'accordi con l'ente finanziatore, al gestore del Servizio Idrico Abbanoa”.
  - con nota n. 1984 del 21.07.2023 questo Unità di progetto ha richiesto al Raggruppamento incaricato di procedere alla modifica e alla integrazione degli elaborati di progetto, secondo i rilievi istruttori, allegati alla medesima nota, formulati dallo scrivente e dagli Enti convocati nella conferenza di servizi decisoria di cui alla nota n.1649 del 16.06.2023 sopra richiamata;
  - con nota n. 36638 del 31.07.2023 il Servizio Tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord Ovest della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia della R.A.S. ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
  - con nota n. 8252 del 31.07.2023 la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha espresso un generale parere di condivisione rimandando l'esame del relativo studio di compatibilità idraulica ex art. 24 delle N.A. del P.A.I. alla fase successiva del progetto esecutivo che dovrà fare riferimento alla portata di piena bicentennale più cautelativa di cui allo studio di variante al PAI presentata dall'Amministrazione comunale di Alghero, in alternativa alla portata di dimensionamento utilizzata finora che è stata desunta dallo studio del Piano Stralcio delle Fasce Fluviali(PSFF);
  - con nota n. 2168 del 01.08.2023 questo Ufficio ha comunicato agli Enti convocati in conferenza dei servizi di aver posticipato la data di ultimazione della conferenza medesima per il 06.08.2023 in virtù della trasmissione degli elaborati progettuali all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna avvenuta con nota n. 1706 del 22.06.2023;
  - con nota n. 2184 del 02.08.2023 questa Unità di progetto ha sollecitato il Raggruppamento incaricato a trasmettere con estrema urgenza la documentazione progettuale revisionata;





**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- con nota n.31860 del 04.08.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha comunicato che, non avendo ricevuto le integrazioni richieste con nota n. 25423 del 21.06.2023, il parere di competenza è da ritenere negativo in caso di mancata proroga dei termini conclusivi della conferenza dei servizi indetta in data 16.06.2023;
- con nota acquisita al protocollo di questa Unità di progetto al n. 2214 del 04.08.2023 la Provincia di Sassari ha espresso parere favorevole alla realizzazione delle opere in oggetto con prescrizioni tecniche in merito agli ingombri delle barriere a protezione del marciapiede e della pista ciclabile, alla rappresentazione degli elementi geometrici del tratto stradale da modificare e al rispetto delle richieste di A.R.S.T. di cui alla nota n. 14931 del 27.06.2023 sopra richiamata;
- con note del 04.08.2023 e del 09.08.2023 il comune di Alghero ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento in argomento pur rappresentato a questa Unità di progetto la necessità di attivare la procedura della variante allo strumento urbanistico ai sensi dell'art. 10, commi 1 e 2, del D.L. n. 327 del 2001 e la verifica di assoggettabilità a VAS ai sensi all'art. 6 del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii in combinato disposto con l'art. 20 comma 24 della L.R. n. 45/1989 e ss.mm.ii.;
- con nota del 04.08.2023 il Raggruppamento incaricato ha trasmesso a questa Unità di progetto gli elaborati tecnici revisionati;
- con nota n. 2221 del 04.08.2023 questa Unità di progetto ha rappresentato a Abbano S.p.A. l'urgente necessità di acquisire l'atto di impegno richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari con la nota n. 25423 del 21.06.2023;
- con nota n. 2229 del 07.08.2023 questa Unità di progetto ha comunicato agli Enti convocati in conferenza dei servizi di aver posticipato la data di ultimazione della conferenza medesima per il 13.08.2023 in virtù della nuova trasmissione degli elaborati progettuali all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna avvenuta con nota n. 1798 del 29.06.2023;
- con nota n. 2230 del 07.08.2023 questa Unità di progetto ha trasmesso agli Enti convocati in conferenza dei servizi gli elaborati progettuali revisionati, come ricevuti dal Raggruppamento incaricato con nota del 04.08.2023;
- con nota del 09.08.2023 la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro ha richiesto a questa Unità di progetto di trasmettere gli elaborati definitivi tramite OneDrive o tramite PEC;
- con nota n. 8667 del 09.08. 2023 la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha ribadito di aver già espresso un generale parere di condivisione con riferimento



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

alle opere relative al progetto di fattibilità tecnico economica di che trattasi, rimandando l'esame del relativo studio di compatibilità idraulica ex art. 24 delle N.A. del P.A.I., alla fase successiva del progetto esecutivo, al fine di tenere in debito conto del valore della portata di piena bicentennale più cautelativa di cui allo studio divariante al PAI presentata dall'Amministrazione comunale di Alghero, in alternativa alla portata di dimensionamento utilizzata finora che è stata desunta dallo studio del Piano Stralcio delle Fasce Fluviali(PSFF);

- con nota n. 2249 del 09.08.2023 questa Unità di progetto ha reso disponibile alla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro gli elaborati progettuali dell'intervento in oggetto tramite un collegamento informatico a One Drive;
- con nota n. 32886 del 10.08.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha espresso parere favorevole in line tecnica all'intervento in oggetto evidenziando la mancanza dell'atto d'impegno già richiesto con le note n. 25423 del 21.06.2023 e n.31860 del 04.08.2023;
- con nota n. 38623 del 10.08.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha comunicato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato esprimendo di conseguenza il proprio parere di competenza positivo;

**PRESO ATTO** che alla data di ultimazione della conferenza di servizi in modalità asincrona stabilità per il giorno 6 agosto 2023:

- Abbanoa S.p.A. non ha trasmesso l'atto d'impegno sottoscritto come richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari con nota n. 25423 del 21.06.2023 al fine di esprimere il proprio parere di competenza positivo;
- la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna non ha approvato lo studio di compatibilità idraulica pur esprimendo un generale parere di condivisione con riferimento alle opere relative al progetto di fattibilità tecnico economica di che trattasi;
- questa Unità di progetto ritiene che al fine di concludere positivamente la conferenza dei servizi decisoria, indetta con la nota n. 1649 del 16.06.2023, e appaltare, ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera d, punto 2 del D.L. n. 13/2023, l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, sia indispensabile acquisire in questa fase l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica trasmesso alla Direzione Generale Agenzia



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna e che il medesimo non possa essere rinviato alla fase di progettazione esecutiva;

- non è stato acquisito il parere positivo di ARST e di conseguenza della Provincia di Sassari;
- non è stato acquisito il parere positivo della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro;
- per le motivazioni sopra espresse non risulta possibile adottare la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi di che trattasi;

**PERTANTO**, ravvisata la necessità di effettuare un esame contestuale degli interessi pubblici coinvolti, l'Amministrazione precedente con nota n. 2309 del 11.08.2023 ha indetto e convocato la Conferenza di servizi decisoria in modalità sincrona, ai sensi dell'articolo 14-ter della L. 241/90, per l'ottenimento dei pareri non acquisiti in sede della predetta conferenza dei servizi decisoria svolta in modalità asincrona;

**CONSTATATO** che alla conferenza di servizi decisoria sincrona, svoltasi il giorno 23 agosto 2023 sono stati convocati i seguenti soggetti:

1. VIA Ingegneria srl;
2. Comune di Alghero;
3. Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro;
4. Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest;
5. Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni;
6. Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS);
7. Servizio del Genio civile di Sassari;
8. LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale;
9. SOGEAL;
10. ARST;
11. Abbanoa Spa;
12. Telecom Italia;
13. Open Fiber;
14. Enel Distribuzione;



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

e che hanno presenziato i seguenti soggetti:

1. VIA Ingegneria srl;
2. Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest;
3. Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS);
4. Servizio del Genio civile di Sassari;
5. ARST;
6. Abbanoa Spa;

**CONSIDERATO** che durante i lavori della suddetta conferenza:

- il Servizio del Genio civile di Sassari ribadisce la necessità di acquisire l'atto di impegno a firma del gestore e dell'ente attuatore (l'Unità di progetto). Inoltre, precisa che nell'attraversamento della condotta del DN 200 risultano presenti dei blocchi di ancoraggio entro i 10 metri misurata dalle sponde del canale Urune. Chiede che i medesimi vengano spostati oltre la fascia dei 10 metri. Chiede inoltre che venga rappresentata la sezione longitudinale dell'attraversamento in subalveo della condotta del DN 100 specificando che eventuali corpi di fabbrica non dovranno essere previsti entro la fascia sopra citata;
- la società Abbanoa conferma la propria disponibilità ad emettere l'atto di impegno per quanto attiene le opere gestite; in merito ai sottoservizi interferenti, ha precisato che gestisce esclusivamente una condotta in cemento amianto del Dn 100. Abbanoa rileva le seguenti carenze progettuali in merito all'attraversamento della condotta del DN 100: 1) le tubazioni previste in progetto hanno una pressione nominale PN 10 che risulta insufficiente; 2) il controtubo in acciaio non risulta presente in computo; 3) mancano i pozzetti, con relative manovre, scarichi e sfiati, a monte e a valle dell'attraversamento;
- il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale ribadisce le richieste di cui alla nota prot. STS n. 33116/2023;
- la Provincia di Sassari richiama la nota del 04.08.2023 con la quale la Provincia di Sassari ha espresso parere favorevole condizionato. In particolare osserva che nel rilevato stradale non risulta presente la barriera di protezione tipo H2 e che debba essere adeguata la geometria stradale per la presenza di due curve di raggio insufficiente (50 metri) inserite in tratto di strada di tipologia C2 oggetto di nuova realizzazione. Chiede che vengano adeguati i raggi di curvatura suddetti al fine di rendere la percorrenza stradale sicura. Risulta inoltre pericoloso a causa della scarsa visibilità l'



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

innesto della strada interpodereale sulla strada provinciale previsto in progetto e chiede che l'innesto venga spostato nel tratto rettilineo;

- l'ing. Manchinu (ARST) richiama le osservazioni e richieste già rappresentate con la nota prot. n. 18916 del 11.08.2023 con la quale è stato espresso un parere favorevole con prescrizioni e si riserva di esprimersi una volta esaminati gli elaborati definitivi che il RTP incaricato trasmetterà in sede di Conferenza di Servizi;
- l'ing. Artizzu (RUP) preso atto delle osservazioni e richieste di integrazioni dei soggetti intervenuti in conferenza, tenuto conto che alla medesima non ha presenziato l'Agenzia del Distretto idrografico della Sardegna, la quale pur esprimendo un parere positivo sugli studi di compatibilità non ha emesso il relativo provvedimento di approvazione degli stessi (nota n. 8778 del 11.08.2023), atto necessario alla conclusione positiva del sub procedimento di che trattasi, stabilisce di sospendere la conferenza dei servizi in modalità sincrona e riprendere la medesima in data 04.09.2023;

**PRESO ATTO** che a seguito del sopralluogo congiunto eseguito in data 25.08.2023, presso il ponte sul canale Uruno oggetto dell'intervento, a cui hanno partecipato il Responsabile del procedimento ing. Silvio Artizzu, l'ing. Giovanni Tolu del Servizio del Genio civile di Sassari, l'ing. Fabio Cambula del raggruppamento di progettisti incaricati e i tecnici della gestione di Sassari della società Abbanoa, è stato appurato quanto segue:

1. la condotta di acqua potabile DN 100, gestita da Abbanoa SpA risulta realizzata in cemento amianto, ad esclusione dell'attraversamento in ponte tubo del canale Uruno che è stato realizzato in acciaio;
2. la condotta di acqua potabile del DN 250 non risulta più in esercizio, ed è pertanto da dismettere;
3. i sottoservizi relativi a eventuali linee elettriche, telefoniche o in fibra ottica che allo stato attuale attraversano il rio Uruno in ponte tubo, saranno realizzati come sotto equipaggiamento del ponte in oggetto e pertanto ubicati all'interno della sua sagoma;
4. pertanto si prevederà in progetto un unico attraversamento in sub-alveo per la condotta DN 100.

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 41053 del 04.09.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha confermato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato, esprimendo di conseguenza il



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

proprio parere di competenza positivo sugli elaborati di variante urbanistica revisionati a seguito delle modifiche del tracciato stradale di progetto richieste dalla Provincia di Sassari e trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2398 del 31.08.2023;

**CONSIDERATO** che con nota n.2399 del 31.08.2023 è stata comunicata ai seguenti soggetti:

1. VIA Ingegneria srl;
2. Comune di Alghero;
3. Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro;
4. Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest;
5. Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni;
6. Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS);
7. Servizio del Genio civile di Sassari;
8. LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale;
9. SOGEAL;
10. ARST;
11. Abbanoa Spa;
12. Telecom Italia;
13. Open Fiber;
14. Enel Distribuzione;
15. Servizio Pianificazione Paesaggistica e Urbanistica;
16. Servizio tutela del paesaggio Sardegna Settentrionale Nord Ovest;
17. Consorzio di bonifica della Nurra;
18. Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Sassari;

la ripresa della conferenza dei servizi decisoria in modalità sincrona per la data del 04.09.2023;

**CONSTATATO** che entro il termine della sopra citata conferenza di servizi, tenutasi in data 04.09.2023, a cui hanno presenziato i seguenti soggetti:

1. VIA Ingegneria srl;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

2. Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest;
3. Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni;
4. Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS);
5. Servizio del Genio civile di Sassari;
6. Abbanoa Spa;

**CONSIDERATO** che durante i lavori della suddetta conferenza:

- il Servizio del Genio civile di Sassari dichiara che, preso atto delle risultanze del sopralluogo eseguito in data 25.08.2023 dovrà autorizzare, ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904, un solo attraversamento in sub-alveo, relativo all'interferenza I-2 (condotta idrica DN 100) e, relativamente alle integrazioni ricevute, riscontra due refusi relativi alla tavola FR-GNR-20 rev.01 e alla Relazione generale. Chiede che nella tavola medesima venga specificata la dismissione della condotta DN 250 per una lunghezza pari alla larghezza dell'alveo più 20 metri (10 metri per sponda). Ricevuti gli elaborati revisionati come sopra specificato, trasmessi per le vie brevi, e la sottoscrizione dell'atto di impegno da parte del soggetto gestore Abbanoa SpA e del soggetto attuatore, rilascerà l'autorizzazione di propria competenza ai sensi del R.D. 523/1904. Esprime, in definitiva, un parere positivo;
- la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest a seguito delle integrazioni ricevute dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2422 del 01.09.2023, esprime parere positivo alla realizzazione dell'intervento in oggetto e dichiara che trasmetterà il nulla osta di competenza in forma scritta;
- il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) in riscontro alle integrazioni ricevute con nota prot. n. 2422 del 01.09.2023 osserva che, al fine di garantire la sicurezza degli utenti, è necessario modificare il tracciato della pista ciclabile nel punto di intersezione tra la strada provinciale e la strada interpoderale, arretrando la medesima pista ciclabile. Dichiara che ricevuti gli elaborati revisionati come sopra richiesto, rilascerà il proprio parere positivo di competenza;
- la società Abbanoa SpA comunica di aver trasmesso con nota prot. n. 132803 del 01.09.2023 l'atto di impegno sottoscritto, in ottemperanza a quanto richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari e esprime il proprio parere positivo di competenza;
- il Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni dichiara di aver già espresso un parere favorevole allo studio di compatibilità idraulica dell'intervento in oggetto, ma



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

di non poter approvare il medesimo per motivazioni di natura non sostanziale ma formale, dovute alla incoerenza tra il valore della portata di piena bicentennale di progetto e quella prevista nella variante al PAI presentata dal Comune di Alghero, come già segnalato con le note trasmesse e già agli atti della conferenza di servizi. Segnala la necessità di confrontarsi con il Comune di Alghero al fine di risolvere la criticità segnalata;

**CONSIDERATO** che durante la seduta della conferenza di servizi sincrona del 04.09.2023, è stato fissato per il giorno successivo un Tavolo tecnico tra il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS), la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest, VIA Ingegneria e l'Unità di progetto al fine di fornire indicazioni in merito alle modifiche al tracciato della pista ciclabile prima citate;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 42447 del 07.09.2023 la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest ha espresso il proprio parere positivo di competenza alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023, in osservanza alle indicazioni del Tavolo tecnico svoltosi in data 05.09.2023;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 36019 del 08.09.2023 il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) ha espresso il proprio parere positivo di competenza alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023, in osservanza alle indicazioni del Tavolo tecnico svoltosi in data 05.09.2023;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 36040 del 08.09.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha trasmesso la propria determinazione n. 2239, con la quale autorizza il progetto di fattibilità tecnica e economica dell'intervento in oggetto ai sensi del R.D. 523/1904 visti gli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2507 del 08.09.2023;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 13136 del 07.09.2023 la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro ha espresso il proprio parere positivo di competenza, con prescrizioni, alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2323 del 28.08.2023;





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 41952 del 08.09.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha confermato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato, esprimendo di conseguenza il proprio parere di competenza positivo sugli elaborati di variante urbanistica revisionati a seguito delle modifiche del tracciato della pista ciclabile richieste dal Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) e trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2477 del 06.09.2023;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 9412 del 08.09.2023 la Direzione generale dell'Agenzia del distretto idrografico della Sardegna - Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni ha trasmesso la propria determinazione prot. n. 9411/151 del 08.09.2023, con la quale approva gli studi di compatibilità idraulica e geologica geotecnica relativi all'intervento in oggetto, ai sensi delle norme di attuazione del PAI;

**PRESO ATTO** che con nota prot. n. 24789 del 11.09.2023 l'ARST ha espresso il proprio parere positivo alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023;

**PRESO ATTO** che non sono pervenuti, entro il termine di conclusione della conferenza di servizi, espressi dinieghi da parte dei seguenti Soggetti:

- LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale;
- SOGEAL;
- Telecom Italia;
- Open Fiber;
- Enel Distribuzione;

e pertanto, ai sensi della legge 241 del 1990, art. 14 bis, comma 4, risultano acquisiti gli atti di assenso senza condizioni dei medesimi;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

**VISTA** la relazione istruttoria redatta in data 12 settembre 2023 dal personale di questa Unità di Progetto, allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

**VISTA** la delibera della Giunta Regionale n. 26/13 del 25.07.2023, recante "Approvazione e divulgazione dell'edizione 2023 del Prezzario dei lavori pubblici della Regione Sardegna. D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – L.R.13 marzo 2018, n. 8, art. 22";

**CONSIDERATO** che il progetto di fattibilità tecnica e economica (PFTE) – "Intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N.22) sul Canale Urune - Alghero / SS" è stato redatto, relativamente alla quantificazione dei costi, utilizzando il Prezzario della Regione Sardegna – edizione 2022;

**DETERMINA**

**ART. 1)** di adottare la conclusione positiva dei lavori della conferenza di servizi decisoria indetta in data 11 agosto 2023, tenutasi nei giorni 23.08.2023 e 04.09.2023 in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14 ter della L. n. 241/1990, per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica e l'acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari anche ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica, della risoluzione delle interferenze e delle relative opere mitigatrici e compensative dell'intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N.22) sul Canale Urune - Alghero / SS – CUP J11B20001610001".

**ART. 2)** Di dare atto che, prima della verifica e validazione del progetto di fattibilità tecnico economica, il medesimo dovrà essere adeguato utilizzando il Prezzario della Regione Sardegna – edizione 2023 e recepire le prescrizioni contenute nella relazione istruttoria allegata alla presente.

**ART. 3)** Di dare atto che nello sviluppo della successiva fase di progettazione si dovrà tener conto delle prescrizioni espresse dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, con la nota prot. n. 13136 del 07.09.2023, per le quali *"le aree interessate da movimentazione terra e deforestazione, siano ripristinate nei loro valori paesaggistici originari, anche con l'impianto di nuove specie arboree e arbustive, purché autoctone"*.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

**ART. 4)** Di dare atto che ai sensi dell'art.10, comma 6, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, la presente Determinazione di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria approva il progetto di fattibilità tecnica ed economica e la variante al Piano Urbanistico Comunale di Alghero, sulla quale è stato acquisito il parere di coerenza da parte della Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia. Il vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi dell'art. 9, comma 1, del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, si intenderà apposto una volta pubblicata sul BURAS la presente Determinazione e la variante al Piano Urbanistico Comunale di Alghero, ai sensi dell'art. 12, comma 3, del medesimo D.P.R.; la dichiarazione di pubblica utilità diverrà efficace al momento di tale apposizione.

**ART. 5)** Il presente provvedimento sarà trasmesso in forma telematica ai Soggetti intervenuti nel procedimento, e ai Soggetti nei confronti dei quali il provvedimento finale è destinato a produrre effetti diretti, ai loro rispettivi indirizzi di posta elettronica certificata.

**ART. 6)** Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale della Regione Sardegna nella sezione appositamente dedicata agli atti dell'Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico", nonché sul Bollettino ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna.

Il Coordinatore dell'Unità di Progetto

Ing. Piero Dau

**Sigliato da :**

SILVIO ARTIZZU

PAOLO CARMELO FARCI

PAOLO ARAMO

ALESSIO MURRAU



Firmato digitalmente da  
PIERO TEODOSIO DAU  
13/09/2023 10:14:11



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Progetto ponte canale Urune. Alghero	
Testo verbale istruttorio nota n. 2140 del 28.07.2023	Esito verifica documentazione di progetto trasmesso in data 04.08.2023
<b>Relazione tecnica</b> Interferenze	
	<p>Dalla verifica del presente paragrafo si rileva che è stato effettuato un sommario censimento delle interferenze, così come richiesto in sede di riunione, ma l'analisi effettuata non è accompagnata da un elaborato grafico "planimetria delle interferenze" che individui, oltre alle infrastrutture di rete presenti, anche la viabilità attuale e la viabilità alternativa durante la realizzazione delle opere.</p> <p>L'analisi delle interferenze deve prevedere, oltre alle ipotesi di risoluzione delle principali interferenze riscontrate, anche una stima dei relativi costi, i quali devono essere riportati nella stima delle opere, in una categoria a queste esclusivamente destinata.</p> <p>Si sottolinea inoltre che a seguito di sopralluogo congiunto eseguito in data 25.08.2023, è stata verificata la presenza di una condotta di acqua potabile, gestita da Abbanoa DN 100 in cemento amianto, il cui solo attraversamento risulta in acciaio.</p> <p>Si è inoltre verificata la presenza di una condotta DN 250, di acqua potabile, non in esercizio, la quale pertanto dovrà essere dismessa.</p> <p>Per quanto attiene invece ai cavidotti, il progetto non specifica se gli stessi sono relativi a linee elettriche, telefoniche ecc.</p> <p>In sede di sopralluogo è stato inoltre richiesto dal RUP, il passaggio dei cavidotti in sotto equipaggiamento.</p>
<b>Piano di gestione delle materie</b>	
<p>Contrariamente a quanto dichiarato dai progettisti nella nota di riscontro allegata al progetto, non risulta che all'interno del paragrafo sia stato specificato che la destinazione privilegiata per i rifiuti prodotti durante la realizzazione dell'intervento, al netto dei volumi riutilizzati in cantiere stesso, saranno gli impianti di recupero, limitando al minimo il ricorso allo smaltimento in discarica.</p> <p><b>Si raccomanda che ciò venga esplicitamente indicato nell'elaborato progettuale.</b></p> <p>Al fine di garantire il rispetto dei principi dell'economia circolare, secondo un modello di</p>	<p><b>Non è stata apportata alcuna modifica rispetto alla versione precedente dell'elaborato.</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>produzione e consumo di materie che implica il riutilizzo e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile, riducendo al minimo la produzione di rifiuti, <b>è opportuno effettuare la classificazione qualitativa dei rifiuti prodotti, le operazioni di riutilizzo e recupero e i relativi impianti di trattamento presenti, indicando la loro possibile destinazione, come sottoprodotti o come materie prime seconde, nella realizzazione delle opere.</b></p>	
<b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>	<b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>
<p>Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.</p>	<p>Completa analogia con quanto riscontrato in precedenza, Si ritiene inoltre l'elaborato superato, per la presenza degli elaborati 8A e 8B. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
<p>Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.</p>	<p>Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. Si ritiene inoltre l'elaborato superato, per la presenza degli elaborati 9A e 9B. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI</b>
<p>Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle, muri e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.</p>	<p>Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. Inoltre viene riportato alla fine del computo una voce relativamente agli oneri di sicurezza. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>QUADRO ECONOMICO</b>
<p>Tra le "Somme a disposizione della Stazione appaltante" in corrispondenza del rigo b.5 è riportato un valore non coerente con quello indicato nell'elaborato <i>034FR GNR 12.1 Piano particellare di esproprio.</i></p>	<p>Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<b>PLANIMETRIA CATASTALE DI ESPROPRIO</b>	<b>PLANIMETRIA CATASTALE DI ESPROPRIO</b>
<p>La planimetria di cui trattasi che, ai sensi dell'art. 31 del DPR 207/2010 costituisce l'elaborato di base per la redazione del piano particellare di esproprio. Lo stesso, seppur indicato tra le tavole inserite nell'Elenco Elaborati, non risulta però presente tra i files scaricabili. In ogni caso dovrà contenere la rappresentazione grafica delle superfici con una rappresentazione in scala opportuna (SC 1:1000 o SC 1:500), al fine di evidenziare la sovrapposizione delle opere in progetto sullo stralcio della mappa catastale interessata dalle stesse, con specificazione, a mezzo di adeguate retinature o</p>	<p>L'elaborato è ora presente tra i files scaricabili. La mappa risulta poco leggibile in quanto la parte di evidenziazione catastale delle superfici da occupare o da espropriare è sovrapposta all'ortofoto e non allo stralcio di mappa. <b>Pertanto si è parzialmente dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>cromatismi, della sagoma dell'opera da realizzare, delle superfici soggette ad esproprio per pubblica utilità e quelle delle aree soggette ad occupazione temporanea sia per l'area di cantiere che per le aree necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni previste. Nella mappa dovranno essere evidenziati oltre ai fogli anche i mappali interessati dall'intervento. Si eviti per una questione di leggibilità dell'elaborato la sovrapposizione su foto aerea.</p>	
<p><b>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</b></p> <p>Il presente elaborato, ai sensi dell'art. 31 del DPR 207/2010, è redatto sulla base delle mappe catastali aggiornate. Non si ritiene funzionale quindi, per la comprensione dello stesso, la sovrapposizione tra stralcio di mappa e la foto aerea dell'area interessata come rappresentato nell'elaborato 035 FT GNT 10.1 "Planimetria catastale di esproprio". Si invita a valutare la necessità dell'indicazione delle superfici, e dei relativi indennizzi, da sottoporre ad occupazione temporanea sia come area di cantiere che per l'esecuzione delle opere previste.</p>	<p><b>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</b></p> <p>E' stata aggiunta un'area destinata all'occupazione temporanea. Si rileva che non sono state evidenziate aree di occupazione analoghe nelle porzioni limitrofe all'esecuzione dell'opera. Per il resto completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. <b>Pertanto è stato parziale adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>RELAZIONE DI ESPROPRIO</b></p> <p>Nella relazione di esproprio, come già detto per il piano particellare, dovrà essere indicata e tabellata oltre alla superficie soggetta ad esproprio anche quella che dovrà essere soggetta ad occupazione temporanea che non risulta né tabellata e né rappresentata graficamente. Inoltre nella parte afferente all'identificazione catastale dell'area in esame, dovranno essere riportati i contenuti della tavola 35FT GNT 10.1 come modificata.</p>	<p><b>RELAZIONE DI ESPROPRIO</b></p> <p>Si rileva che è stata aggiunta ed indicata nei valori tabellati una porzione di area destinata ad occupazione temporanea. Per quanto concerne l'identificazione catastale delle aree da espropriare od occupare temporaneamente, si rileva che la planimetria di esproprio risulta poco evidente in quanto sovrapposta all'ortofoto e non allo stralcio di mappa. <b>Pertanto è stato parziale adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>RELAZIONE SUL RILIEVO TOPOGRAFICO</b></p> <p>La relazione esplicativa riferita al rilievo topografico, seppure citata nell'elenco elaborati, non è stata riscontrata tra i file di progetto allegati.</p>	<p><b>RELAZIONE SUL RILIEVO TOPOGRAFICO</b></p> <p>Sono state risolte le criticità espresse nella precedente istruttoria. <b>E' stato dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>PLANIMETRIA DI RAFFRONTO</b></p> <p>La tavola, seppure indicata nell'elenco degli elaborati, non risulta tra quelli trasmessi.</p>	<p><b>PLANIMETRIA DI RAFFRONTO</b></p> <p>Sono state risolte le criticità espresse nella precedente istruttoria. <b>E' stato dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>FR-GEO-1A_Relazione geol-URUNE rev03</b></p>	
<p>Come previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 e successiva Circolare esplicativa</p>	<p>L'elaborato è stato fortemente revisionato. <b>Gli aspetti geomorfologici sono trattati in modo sommario, non si evince quali processi, in atto o</b></p>



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>n7.C.S.LL.PP del 21 gennaio 2019 concernente le "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni", la Relazione Geologica, elaborato specialistico essenziale che costituisce parte integrante di ogni livello di progettazione ai sensi del vigente D.P.R. 207/2010 (artt. 19, 26 e 35), deve rispettare i contenuti indicati al par. 6.2.1 delle NTC 2018 e precisati al par. C 6.2.1 della relativa Circolare.</p> <p>Nello specifico si richiede di approfondire gli aspetti geomorfologici ed in particolare di indicare i processi morfogenetici, in atto o potenziali, che possono interferire con le opere da realizzare.</p> <p>Sulla base di quanto sopra indicato si rende necessaria una revisione dell'elaborato in questione.</p>	<p><b>potenziali, possono interferire con le opere da realizzare. Si richiede di dettagliare meglio tale aspetto al fine di giustificare l'affermazione "In particolare si rileva che quanto previsto dall'intervento progettuale non inciderà sui processi morfogenetici in atto e potenziali e tanto meno ne condizionerà la relativa evoluzione." riportata nelle conclusioni.</b></p>
<h3>Studio di prefattibilità ambientale</h3>	
<p>Nell'analisi dei vincoli derivanti dalla normativa comunitaria non è stata presa in considerazione la presenza di Aree importanti per l'avifauna in prossimità dell'area di intervento. Come anche evidenziato nell'elaborato "documento di fattibilità alternative progettuali" (pag 38), in prossimità dell'area di intervento è presente la Important Bird Area (I.B.A.) <i>Laguna del Calich</i>. Pur non essendo vincolata dalle relative misure di protezione, è importante definire per gli interventi in progetto le misure volte a limitare il disturbo e l'impatto sulle specie animali e sugli habitat caratteristici della laguna.</p> <p>È stata individuata la necessità di predisporre la relazione paesaggistica e la verifica di assoggettabilità a VINCA.</p>	<p>Nella revisione dell'elaborato è stata presa in considerazione la presenza di Aree protette in prossimità dell'area di intervento, quali la Important Bird Area (I.B.A.) <i>Laguna del Calich</i>. e il "Parco Naturale Regionale di Porto Conte".</p> <p>Così come richiesto, sono state definite per gli interventi in progetto le misure volte a limitare il disturbo e l'impatto sulle specie animali e sugli habitat caratteristici della laguna.</p> <p><b>Come evidenziato dal Comune di Alghero, deve essere verificata la coerenza degli interventi con i contenuti del Programma di Conservazione e Valorizzazione dei Beni Paesaggistici della Bonifica di Alghero (PCVB), che costituisce variante al P.R.G. vigente.</b></p>
<h3>Carta dei vincoli ambientali</h3>	
<p>La carta riporta soltanto la rappresentazione dell'assetto ambientale estratto dal PPR. È necessario integrare l'elaborato con l'indicazione delle aree vincolate ai sensi della normativa ambientale vigente (Parco Naturale Regionale di Porto Conte, aree di interesse faunistico, I.B.A., etc).</p>	<p>La carta è stata integrata così come richiesto, con l'indicazione delle aree vincolate ai sensi della normativa ambientale vigente.</p>
<h3>Relazione di sostenibilità dell'opera</h3>	
<p>L'elaborato è stato sviluppato seguendo parzialmente le modalità riportate all'art. 3.2.4 delle Linee guida del Mims del luglio 2021.</p> <p>L'elaborato deve essere integrato con i contenuti richiesti dalle Linee guida e non trattati nel documento (impronta di carbonio, valutazione del ciclo di vita, consumi di energia, tutela del lavoro dignitoso, analisi di resilienza, etc).</p>	<p><b>Non è stata apportata alcuna modifica alla versione precedente dell'elaborato.</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<b>Relazione paesaggistica</b>	
L'elaborato è stato redatto descrivendo in maniera completa i caratteri paesaggistici dell'area di intervento. Non sono state effettuate le simulazioni fotografiche dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto, così come richiesto dall'art. 3.2 del D.P.C.M. del 12 Dicembre 2005, ma soltanto la rappresentazione dell'opera di progetto su ortofoto.	L'elaborato è stato integrato con le simulazioni fotografiche dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto, così come richiesto.
<b>FT-GEO-4_Carta geologica, idrogeologica e geomorfologica.</b>	
L'elaborato specifico risulta carente di informazioni essenziali pertanto si rende necessario implementare le informazioni di natura geologica, geomorfologica ed idrogeologica sulla base della nuova stesura della Relazione Geologica.	<b>L'elaborato è stato revisionato. E' necessario verificare ed eventualmente aggiornare i contenuti in funzione delle eventuali modifiche apportate all'elaborato Relazione Geologica (secondo quanto richiesto nella presente istruttoria).</b>
<b>FR CAN 1.0 Piano di Sicurezza e Coordinamento</b>	
<p>L'esame del PSC ha evidenziato i seguenti punti critici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– pagg. 44-47 descrivere i sottoservizi interferenti in coerenza con gli altri elaborati progettuali relativi alle interferenze a corredo del presente progetto, in particolare per quanto attiene alla presenza del materiale in cemento amianto della condotta DN 100; descrivere analogamente le soluzioni adottate per risolvere le interferenze (anche con riferimento al cemento amianto, alla dismissione della condotta del Dn 200 e all'attraversamento dei cavidotti in sottoequipaggiamento);</li><li>– pag 48: inserire una descrizione dello "schema della viabilità alternativa";</li><li>– pag 64: descrivere le fasi realizzative e le misure di sicurezza da adottare durante la posa in opera dei parapetti anticaduta;</li><li>– Inserire nel PSC l'analisi della dislocazione delle zone di carico e scarico individuando nella planimetria di cantiere l'ubicazione e le dimensioni delle medesime. Descrivere le procedure organizzative e misure preventive da adottare durante le fasi di carico e scarico i riferimento ai rischi individuati;</li><li>– è necessario descrivere nel PSC l'organizzazione del cantiere in merito all'analisi delle modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali e delle aree di deposito delle attrezzature, materiali di stoccaggio e rifiuti;</li><li>– sezioni 11-12: effettuare l'analisi delle lavorazioni interferenti spazialmente e/o temporalmente e indicare le prescrizioni operative necessarie ad attuare lo sfasamento spaziale e/o temporale;</li></ul>	





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- sezioni 11-12: indicare nel PSC la tipologia e il numero di dispositivi di protezione individuale (DPI) previsti in riferimento alle lavorazioni interferenti (nel PSC vengono indicati genericamente dei DPI senza riferimento alle lavorazioni interferenti o viene rimandata alla redazione POS la loro individuazione e quantificazione) anche al fine di giustificare i costi quantificati nel computo della sicurezza;
- sezioni 11-12: la descrizione delle lavorazioni di cui sono analizzati i rischi risulta essere generica; si chiede di descrivere tali lavorazioni contestualizzandole all'intervento in esame riferendole in specifico ai corpi d'opera previsti in progetto, all'area e all'organizzazione di cantiere;
- sezione 13: indicare voci di costo riconducibili e riscontrabili all'interno del PSC in riferimento agli apprestamenti, agli impianti di cantiere, ai mezzi e servizi di protezione collettiva, agli interventi finalizzati allo sfasamento spaziale/temporale delle lavorazioni, alle misure di coordinamento relative all'uso comune, ai DPI riconducibili alle lavorazioni interferenti ivi previsti;

**FT CAN 4.0 Planimetria di  
cantierizzazione**

Si richiama integralmente quanto già riportato nella relazione istruttoria trasmessa con nota commissariale n. 1099 del 05.05.2023 e di seguito riproposto.  
Modificare il presente elaborato dettagliando in merito alla organizzazione del cantiere nello specifico le "area logistica base". La planimetria di cantiere deve essere integrata con i seguenti elementi:

- le aree destinate alle lavorazioni specifiche;
- l'area di parcheggio di servizio (sembrano rappresentate sulla scarpata);

la disposizione degli impianti elettrici, di illuminazione di protezione dalle scariche atmosferiche, di approvvigionamento dell'acqua, ec

**Il Direttore in Esecuzione del  
Contratto**

ing. Paolo Aramo

**Il Responsabile del  
Procedimento**

ing. Silvio Artizzu

**I Tecnici Istruttori**

Dott. Geologo Giuseppe Puliga

Geom. Alessandro Pinna

Ing. Paolo Vargiu



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici  
Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

**VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI - RELAZIONE ISTRUTTORIA**

STAZIONE APPALTANTE	Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"		
FONTE FINANZIAMENTO:	PNRR – Piano Stralcio 2020		
CUP	J11B20001610001		
IMPORTO FINANZIATO	€ 5.700.000,00		
IMPORTO A BASE D'ASTA	LAVORI:	SERVIZI:	SICUREZZA:
DOCUMENTAZIONE TECNICA	Progetto di Fattibilità Tecnica ed economica	11.09.2023	REV. _
TITOLO:	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Progetto di fattibilità tecnica e economica (PFTE) - Intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N. 22) sul Canale Urune - Alghero / SS"		



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

### Indice

<b>1. PREMESSE</b>	<b>1</b>
<b>CONTENUTI DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>	<b>13</b>
1.1. Descrizione dell'intervento	13
1.2. Elenco elaborati	16
1.3. Quadro economico	18
1.4. Autorizzazioni di legge	18
1.5. Verifica e validazione del progetto	20
1.6. Espropriazioni	20
<b>2. SCHEDA DI SINTESI ISTRUTTORIA</b>	<b>21</b>
<b>3. CONCLUSIONI</b>	<b>30</b>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

## 1. PREMESSE

Con il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, comma 1, come modificato dal D.L. 77/2021, i Presidenti della regioni, di seguito denominati commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;

Ai sensi dell'art. 10, comma 5 del D.L. 91/2014 è previsto che "Nell'esercizio delle funzioni [...], il Presidente della regione è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroga di cui all'articolo 17 del decreto-legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26. A tal fine emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche, necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione europea".

Il richiamato art. 10 del DL 91/2014, come modificato dal DL 77/2021, ha modificato la denominazione da Commissario straordinario delegato a Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico;

Con la legge 7 agosto 1990, n. 241 e, in particolare, gli articoli 14, 14 bis, 14 ter, 14 quater, 14 quinquies, come modificati dal D. Lgs. 127/2016, è stato disciplinato il procedimento amministrativo in materia di Conferenza dei Servizi;

Con il decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, sono state fornite "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici";

Con il decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e, in particolare, l'art. 13 sono state date disposizioni in merito all'accelerazione del procedimento in conferenza di servizi;

Con il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni in legge 29 luglio 2021, n. 108, rubricato "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", ed in particolare l'art. 36 ter sono state individuate le misure di semplificazione e accelerazione per il contrasto del dissesto idrogeologico, che,

pagina 1



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

tra l' altro, al comma 1 ha qualificato di preminente interesse nazionale gli interventi di prevenzione, mitigazione e contrasto del rischio idrogeologico, a qualunque titolo finanziati;

Con il decreto legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni in legge 21 aprile 2023, n. 41, sono state individuate le "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune", e, in particolare, con l'art. 14, le "misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi".

Con Ordinanza a contrarre 60/1784 del 05/11/2020 il Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha disposto di procedere, tramite la Centrale Regionale di Committenza, istituita con D. G.R. n. 23/2 del 9 maggio 2017, alla scelta del contraente per l'affidamento delle prestazioni di progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, studio di compatibilità idraulica, esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche, nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, assistenza alla procedura espropriativa, delle opere in oggetto, da aggiudicare con l'istituto dell'Accordo Quadro;

Per lo stesso intervento, ricompreso nel sopra citato accordo quadro, per il quale è previsto il finanziamento della sola progettazione, è stata formalizzata la richiesta di inserimento nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), – Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica". Inv. 2.1° - Misure per la riduzione dei rischi idrogeologici e da alluvione – come da allegato B alla nota RAS AOO 99-92-00 prot. n. 1021 del 06.06.2022, il quale prevede il finanziamento della realizzazione dell'intera opera, e l'assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti entro il 31.12.2023;

Con determinazione n. 356/6053 in data 27.07.2021 del Direttore del Servizio Lavori della Centrale Regionale di Committenza, l'Accordo Quadro è stato aggiudicato al raggruppamento VIA INGEGNERIA S.r.l. (capogruppo), I.C. S.r.l., Studio Majone Ingegneri Associati, Studio Associato 4EIngegneria, Sarland S.r.l., Ing. Arianna MELIS, Ing. Carla Maria ATTENE, TEC.AM. S. r.l. (mandanti);

Con DGR n. 37/38 del 09.09.2021 la Giunta Regionale ha istituito l'Unità di Progetto denominata "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";

Con determinazione del Coordinatore dell'Ufficio del Commissario di Governo (C.U.C.G.) n. 21 Protocollo n. 1762 del 28/09/2021 è stato nominato quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ing. Paolo Aramo;

In data 09/03/2022 è stato stipulato con il Contraente l'Accordo Quadro Rep. n 3, prot. n. 382, con cui sono state stabilite le condizioni e le prescrizioni in base alle quali affidare le prestazioni oggetto dell'Accordo



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

medesimo, comprese le condizioni economiche e contrattuali e le modalità di attuazione dei singoli contratti attuativi;

Con decreto dell'Assessore degli affari Generali, Personale e riforma della Regione n. 4185/51 del 20.10.2022 le funzioni di Coordinatore dell'Unità di progetto di cui sopra sono attribuite all'ing. Piero Teodosio Dau;

Con Ordinanza n.2289/65 del 15.11.2022 il Commissario di Governo ha disposto il subentro del Coordinatore dell'Unità di progetto istituita con DGR 37/38 del 09.09.2021 in tutti gli incarichi, compiti e ruoli assegnati al Coordinatore della struttura di supporto costituita con Ordinanza n. 36/16 del 23.12.2014 e al Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche in qualità di Coordinatore della medesima struttura;

Con determinazione del Coordinatore dell'Unità di Progetto n. 2/110 in data 17.01.2023 è stata disposta la nomina dell'ing. Silvio Artizzu quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto;

In data 22.02.2023 è stato firmato dall'Aggiudicatario il contratto attuativo n. 1, repertoriato successivamente al n.4/459 del 06.03.2023 con il quale è stata affidata l'esecuzione delle seguenti prestazioni:

1. Documento di fattibilità delle alternative progettuali;
2. Progetto esecutivo delle indagini geognostiche e geotecniche;
3. Esecuzione di indagini geologiche e geotecniche;
4. Progetto di fattibilità tecnica ed economica integrato con gli elaborati necessari all'appalto ai sensi del DPR n. 207/2010 art. 17, comma 3 e delle linee guida del Mims del luglio 2021;
5. Coordinamento Della Sicurezza in Progettazione;

Con nota n. 13949 del 05.05.2023 il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali dell'Assessorato dell'Ambiente ha comunicato che, a seguito dell'Istanza di Valutazione Preliminare presentata dall'Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico", ai sensi dell'art. 6, co. 9/9bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., e dell'art. 4 delle Direttive regionali allegata alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021, non è risultato necessario attivare le procedure in materia di valutazione ambientale (Verifica/V.I.A. /V.Inc.A.).

Questa Unità di progetto ha indetto e convocato in data 16 giugno 2023 una conferenza di servizi decisoria in forma semplificata e modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 bis della L. n. 241/1990 e dell'art 14 del D.L. n. 13/2023, per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica e l'acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari anche ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica, della risoluzione delle interferenze e delle relative opere mitigatrici e compensative dell'intervento in oggetto.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Con nota n. 1682 del 20.06.2023 questa Unità di progetto ha convocato nella conferenza dei servizi decisoria sopra citata il Consorzio di bonifica della Nurra.

Con nota n.25423 del 21.06.2023 il Servizio del Genio civile di Cagliari ha richiesto all'Unità di progetto le seguenti integrazioni documentali: la redazione di una relazione idraulica distinta dalla relazione analoga allegata allo studio di compatibilità idraulica e un atto di impegno redato ai sensi delle NTA del PAI art. 21 c. 2 lett. c) e art. 27 c. 3 lett. h), sottoscritto dall'Ente gestore dei servizi interferenti.

Con nota n. 1706 del 22.06.2023 questa Unità di progetto ha ritrasmesso all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, per sua espressa richiesta e con modalità concordate per le vie brevi, lo studio di compatibilità idraulica dell'intervento in oggetto al fine di acquisire il parere di competenza.

Con nota n. 30981 del 26.06.2023 il Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia della RAS ha richiesto a questo Ufficio di integrare/modificare gli elaborati relativi alla variante urbanistica.

Con nota n. 14931 del 27.06.2023 l'A.R.S.T. ha richiesto a questo Ufficio di modificare ed integrare gli elaborati relativi alla procedura espropriativa e le planimetrie al fine di tener in debita considerazione la pista ciclabile bidirezionale in corso di progettazione ed in capo ad A.R.S.T. medesima.

Con nota n.8252 del 28.06.2023 la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha richiesto la trasmissione dello studio di compatibilità idraulica con modalità differenti rispetto a quelle adottate dall'Unità di progetto (trasmissione di un collegamento informatico) e ha evidenziato che "la portata di piena con tempo di ritorno bicentennale assunta per il dimensionamento dell'infrastruttura di attraversamento del Canale Urune di cui al progetto di fattibilità in argomento, risulta significativamente inferiore a quella definita nell'ambito dello studio di variante al PAI presentato dello stesso Comune di Alghero".

Con nota n. 1798 del 29.06.2023 questa Unità di progetto ha trasmesso alla Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna, nei modi concordati per le vie brevi, gli elaborati dello studio di compatibilità idraulica.

Con nota n. 47402 del 05.07.2023 la Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale del Servizio di Sassari ha comunicato all'Unità di progetto che non occorrono pareri di propria competenza in merito all'intervento di che trattasi.

Con nota n.6163 del 20.07.2023 il Consorzio di bonifica della Nurra ha comunicato all'Unità di progetto che le condotte di adduzione e distribuzione irrigua a monte e a valle del ponte SP 44 (Pod. E N. 22) sul Canale



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Urune non sono di propria pertinenza e risultano consegnate, come d'accordi con l'ente finanziatore, al gestore del Servizio Idrico Abbanoa, pertanto "non risultano nell'area oggetto di intervento altre opere interferenti di competenza di questo Consorzio"

Con nota 1984 del 21.07.2023 questa Unità di progetto ha riscontrato la nota n.8252 del 28.06.2023 della Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna richiedendo al Comune di Alghero di esprimersi sulla validità delle analisi idrologiche poste alla base della proposta di variante al PAI e al Raggruppamento incaricato di analizzare e confermare le analisi idrologiche e i relativi valori di portata riportati nello studio di compatibilità idraulica, utilizzati ai fini del dimensionamento del manufatto di attraversamento in argomento.

Con nota del 25.07.2023 il Raggruppamento incaricato ha comunicato a questa Unità di progetto di ritenere affidabili le scelte progettuali adottate in relazione all'utilizzo di una portata di piena duecentennale coerente con quella peraltro indicata nel PSFF, allegando alla nota medesima, a conferma di ciò, una relazione idrologica integrativa redatta dall'ing. Fabio Cambula.

Con nota n.75952 del 26.07.2023 il Comune di Alghero ha comunicato a questa Unità di progetto di condividere il contenuto della relazione idrologica integrativa sopra citata.

Con nota n. 2142 del 28.07.2023 questa Unità di progetto ha trasmesso ai soggetti convocati in conferenza dei servizi la nota n.75952 del 26.07.2023 del Comune di Alghero e la relazione idrologica integrativa redatta dall'ing. Fabio Cambula.

Con nota n. 2143 del 28.07.2023 questa Unità di progetto ha trasmesso ai soggetti convocati in conferenza dei servizi la propria relazione istruttoria, la nota n.6856 del 28.06.2023 dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna e tutti i pareri, nulla osta, osservazioni e autorizzazioni acquisite nel corso della conferenza dei servizi.

Con nota n. 36638 del 31.07.2023 il Servizio Tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord Ovest della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia della R.A.S. ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento in oggetto e ha trasmesso la propria relazione tecnica illustrativa alla Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro.

Con nota n. 8252 del 31.07.2023 la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha espresso un generale parere di condivisione rimandando l'esame del relativo studio di compatibilità idraulica ex art. 24 delle N.A. del P.A.I. alla fase successiva del progetto esecutivo che dovrà fare riferimento alla portata di piena bicentennale più cautelativa di cui allo studio di variante al PAI presentata





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

dall'Amministrazione comunale di Alghero, in alternativa alla portata di dimensionamento utilizzata finora che è stata desunta dallo studio del Piano Stralcio delle Fasce Fluviali(PSFF);

Con nota n. 2168 del 01.08.2023 questo Ufficio ha comunicato agli Enti convocati in conferenza dei servizi di aver posticipato la data di ultimazione della conferenza medesima per il 06.08.2023 in virtù della trasmissione degli elaborati progettuali all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna avvenuta con nota n. 1706 del 22.06.2023;

Con nota n. 2184 del 02.08.2023 questa Unità di progetto ha sollecitato il Raggruppamento incaricato a trasmettere con estrema urgenza la documentazione progettuale revisionata;

Con nota n.31860 del 04.08.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha comunicato che, non avendo ricevuto le integrazioni richieste con nota n. 25423 del 21.06.2023, il parere di competenza è da ritenere negativo in caso di mancata proroga dei termini conclusivi della conferenza dei servizi indetta in data 16.06.2023;

Con nota acquisita al protocollo di questa Unità di progetto al n. 2214 del 04.08.2023 la Provincia di Sassari ha espresso parere favorevole alla realizzazione delle opere in oggetto con prescrizioni tecniche in merito agli ingombri delle barriere a protezione del marciapiede e della pista ciclabile, alla rappresentazione degli elementi geometrici del tratto stradale da modificare e al rispetto delle richieste di A.R.S.T. di cui alla nota n. 14931 del 27.06.2023 sopra richiamata;

Con note del 04.08.2023 e del 09.08.2023 il Comune di Alghero ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento in argomento pur rappresentato a questa Unità di progetto la necessità di attivare la procedura della variante allo strumento urbanistico ai sensi dell'art. 10, commi 1 e 2, del D.L. n. 327 del 2001 e la verifica di assoggettabilità a VAS ai sensi all'art. 6 del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii in combinato disposto con l'art. 20 comma 24 della L.R. n. 45/1989 e ss.mm.ii.;

Con nota del 04.08.2023 il Raggruppamento incaricato ha trasmesso a questa Unità di progetto gli elaborati tecnici revisionati;

Con nota n. 2221 del 04.08.2023 questa Unità di progetto ha rappresentato a Abbanoa S.p.A. l'urgente necessità di acquisire l'atto di impegno richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari con la nota n. 25423 del 21.06.2023;

Con nota n. 2229 del 07.08.2023 questa Unità di progetto ha comunicato agli Enti convocati in conferenza dei servizi di aver posticipato la data di ultimazione della conferenza medesima per il 13.08.2023 in virtù della



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici  
Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

nuova trasmissione degli elaborati progettuali all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna avvenuta con nota n. 1798 del 29.06.2023;

Con nota n. 2230 del 07.08.2023 questa Unità di progetto ha trasmesso agli Enti convocati in conferenza dei servizi gli elaborati progettuali revisionati, come ricevuti dal Raggruppamento incaricato con nota del 04.08.2023;

Con nota del 09.08.2023 la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro ha richiesto a questa Unità di progetto di trasmettere gli elaborati definitivi tramite OneDrive o tramite PEC;

Con nota n. 8667 del 09.08. 2023 la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna ha ribadito di aver già espresso un generale parere di condivisione con riferimento alle opere relative al progetto di fattibilità tecnico economica di che trattasi, rimandando l'esame del relativo studio di compatibilità idraulica ex art. 24 delle N.A. del P.A.I., alla fase successiva del progetto esecutivo, al fine di tenere in debito conto del valore della portata di piena bicentennale più cautelativa di cui allo studio divariante al PAI presentata dall'Amministrazione comunale di Alghero, in alternativa alla portata di dimensionamento utilizzata finora che è stata desunta dallo studio del Piano Stralcio delle Fasce Fluviali(PSFF);

Con nota n. 2249 del 09.08.2023 questa Unità di progetto ha reso disponibile alla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro gli elaborati progettuali dell'intervento in oggetto tramite un collegamento informatico a One Drive;

Con nota n. 32886 del 10.08.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha espresso parere favorevole in line tecnica all'intervento in oggetto evidenziando la mancanza dell'atto d'impegno già richiesto con le note n. 25423 del 21.06.2023 e n.31860 del 04.08.2023;

Con nota n. 38623 del 10.08.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha comunicato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato esprimendo di conseguenza il proprio parere di competenza positivo;

Preso atto che alla data di ultimazione della conferenza di servizi in modalità asincrona stabilità per il giorno 6 agosto 2023:

- Abbanoa S.pA. non ha trasmesso l'atto d'impegno sottoscritto come richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari con nota n. 25423 del 21.06.2023 al fine di esprimere il proprio parere di competenza positivo;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna non ha approvato lo studio di compatibilità idraulica pur esprimendo un generale parere di condivisione con riferimento alle opere relative al progetto di fattibilità tecnico economica di che trattasi;
- questa Unità di progetto ritiene che al fine di concludere positivamente la conferenza dei servizi decisoria, indetta con la nota n. 1649 del 16.06.2023, e appaltare, ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera d, punto 2 del D.L. n. 13/2023, l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, sia indispensabile acquisire in questa fase l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica trasmesso alla Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna e che il medesimo non possa essere rinviato alla fase di progettazione esecutiva;
- non è stato acquisito il parere positivo di ARST e di conseguenza della Provincia di Sassari;
- non è stato acquisito il parere positivo della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro;
- per le motivazioni sopra espresse non risulta possibile adottare la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi di che trattasi;

e ravvisata la necessità di effettuare un esame contestuale degli interessi pubblici coinvolti, l'Unità di progetto con nota n. 2309 del 11.08.2023 ha indetto e convocato la Conferenza di servizi decisoria in modalità sincrona, ai sensi dell'articolo 14-ter della L. 241/90, per l'ottenimento dei pareri non acquisiti in sede della predetta conferenza dei servizi decisoria svolta in modalità asincrona;

Alla conferenza di servizi decisoria sincrona, svoltasi il giorno 23 agosto 2023 sono stati convocati i seguenti soggetti: VIA Ingegneria srl, Comune di Alghero, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest, Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni, Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS), Servizio del Genio civile di Sassari, LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale, SOGEAL, ARST, Abbanoa Spa, Telecom Italia, Open Fiber, Enel Distribuzione.

Alla medesima hanno **presenziato** i seguenti soggetti: VIA Ingegneria srl, Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest. Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS), Servizio del Genio civile di Sassari, ARST, Abbanoa Spa;

Durante i lavori della suddetta conferenza:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- il Servizio del Genio civile di Sassari ribadisce la necessità di acquisire l'atto di impegno a firma del gestore e dell'ente attuatore (l'Unità di progetto). Inoltre, precisa che nell'attraversamento della condotta del DN 200 risultano presenti dei blocchi di ancoraggio entro i 10 metri misurata dalle sponde del canale Urune. Chiede che i medesimi vengano spostati oltre la fascia dei 10 metri. Chiede inoltre che venga rappresentata la sezione longitudinale dell'attraversamento in subalveo della condotta del DN 100 specificando che eventuali corpi di fabbrica non dovranno essere previsti entro la fascia sopra citata;
- la società Abbanoa conferma la propria disponibilità ad emettere l'atto di impegno per quanto attiene le opere gestite; in merito ai sottoservizi interferenti, ha precisato che gestisce esclusivamente una condotta in cemento amianto del Dn 100. Abbanoa rileva le seguenti carenze progettuali in merito all'attraversamento della condotta del DN 100: 1) le tubazioni previste in progetto hanno una pressione nominale PN 10 che risulta insufficiente; 2) il controtubo in acciaio non risulta presente in computo; 3) mancano i pozzetti, con relative manovre, scarichi e sfiati, a monte e a valle dell'attraversamento;
- il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale ribadisce le richieste di cui alla nota prot. STS n. 33116/2023;
- la Provincia di Sassari richiama la nota del 04.08.2023 con la quale la Provincia di Sassari ha espresso parere favorevole condizionato. In particolare osserva che nel rilevato stradale non risulta presente la barriera di protezione tipo H2 e che debba essere adeguata la geometria stradale per la presenza di due curve di raggio insufficiente (50 metri) inserite in tratto di strada di tipologia C2 oggetto di nuova realizzazione. Chiede che vengano adeguati i raggi di curvatura suddetti al fine di rendere la percorrenza stradale sicura. Risulta inoltre pericoloso a causa della scarsa visibilità l'innesto della strada interpodereale sulla strada provinciale previsto in progetto e chiede che l'innesto venga spostato nel tratto rettilineo;
- l'ing. Manchinu (ARST) richiama le osservazioni e richieste già rappresentate con la nota prot. n.18916 del 11.08.2023 con la quale è stato espresso un parere favorevole con prescrizioni;
- l'ing. Artizzu (RUP) preso atto delle osservazioni e richieste di integrazioni dei soggetti intervenuti in conferenza, tenuto conto che alla medesima non ha presenziato l'Agenzia del Distretto idrografico della Sardegna, la quale pur esprimendo un parere positivo sugli studi di compatibilità non ha emesso il relativo provvedimento di approvazione degli stessi (nota n. 8778 del 11.08.2023), atto necessario alla conclusione positiva del sub procedimento di che trattasi, stabilisce di sospendere la conferenza dei servizi in modalità sincrona e riprendere la medesima in data 04.09.2023;

In data 25.08.2023 è stato eseguito un sopralluogo congiunto presso il ponte sul canale Urune oggetto dell'intervento, a cui hanno partecipato il Responsabile del procedimento ing. Silvio Artizzu, l'ing. Giovanni Tolu del Servizio del Genio civile di Sassari, l'ing. Fabio Cambula del raggruppamento di progettisti incaricati e i tecnici della gestione di Sassari della società Abbanoa, è stato appurato che:

pagina 9



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- 1) la condotta di acqua potabile DN 100, gestita da Abbanoa SpA risulta realizzata in cemento amianto, ad esclusione dell'attraversamento in ponte tubo del canale Urune che è stato realizzato in acciaio;
- 2) la condotta di acqua potabile del DN 250 non risulta più in esercizio, ed è pertanto da dismettere;
- 3) i sottoservizi relativi a eventuali linee elettriche, telefoniche o in fibra ottica che allo stato attuale attraversano il rio Urune in ponte tubo, saranno realizzati come sotto equipaggiamento del ponte in oggetto e pertanto ubicati all'interno della sua sagoma;
- 4) pertanto si prevederà in progetto un unico attraversamento in sub-alveo per la condotta DN 100.

Con nota prot. n. 41053 del 04.09.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha confermato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato, esprimendo di conseguenza il proprio parere di competenza positivo sugli elaborati di variante urbanistica revisionati a seguito delle modifiche del tracciato stradale di progetto richieste dalla Provincia di Sassari e trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2398 del 31.08.2023;

Con nota n.2399 del 31.08.2023 è stata comunicata ai seguenti soggetti convocati la ripresa della conferenza dei servizi decisoria in modalità sincrona per la data del 04.09.2023 a cui hanno presenziato i seguenti soggetti: VIA Ingegneria srl, Provincia di Sassari - Settore VI - Viabilità Nord Ovest, Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni, Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS), Servizio del Genio civile di Sassari, Abbanoa Spa.

Durante i lavori della suddetta conferenza:

- il Servizio del Genio civile di Sassari dichiara che, preso atto delle risultanze del sopralluogo eseguito in data 25.08.2023 dovrà autorizzare, ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904, un solo attraversamento in sub-alveo, relativo all'interferenza I-2 (condotta idrica DN 100) e, relativamente alle integrazioni ricevute, riscontra due refusi relativi alla tavola FR-GNR-20 rev.01 e alla Relazione generale. Chiede che nella tavola medesima venga specificata la dismissione della condotta DN 250 per una lunghezza pari alla larghezza dell'alveo più 20 metri (10 metri per sponda). Ricevuti gli elaborati revisionati come sopra specificato, trasmessi per le vie brevi, e la sottoscrizione dell'atto di impegno da parte del soggetto gestore Abbanoa SpA e del soggetto attuatore, rilascerà l'autorizzazione di propria competenza ai sensi del R.D. 523/1904. Esprime, in definitiva, un parere positivo;
- la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest a seguito delle integrazioni ricevute dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2422 del 01.09.2023, esprime parere positivo alla realizzazione dell'intervento in oggetto e dichiara che trasmetterà il nulla osta di competenza in forma scritta;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) in riscontro alle integrazioni ricevute con nota prot. n. 2422 del 01.09.2023 osserva che, al fine di garantire la sicurezza degli utenti, è necessario modificare il tracciato della pista ciclabile nel punto di intersezione tra la strada provinciale e la strada interpodereale, arretrando la medesima pista ciclabile. Dichiara che ricevuti gli elaborati revisionati come sopra richiesto, rilascerà il proprio parere positivo di competenza;
- la società Abbanoa SpA comunica di aver trasmesso con nota prot. n. 132803 del 01.09.2023 l'atto di impegno sottoscritto, in ottemperanza a quanto richiesto dal Servizio del Genio civile di Sassari e esprime il proprio parere positivo di competenza;
- il Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni dichiara di aver già espresso un parere favorevole allo studio di compatibilità idraulica dell'intervento in oggetto, ma di non poter approvare il medesimo per motivazioni di natura non sostanziale ma formale, dovute alla incoerenza tra il valore della portata di piena bicentennale di progetto e quella prevista nella variante al PAI presentata dal Comune di Alghero, come già segnalato con le note trasmesse e già agli atti della conferenza di servizi. Segnala la necessità di confrontarsi con il Comune di Alghero al fine di risolvere la criticità segnalata;

Nel corso della seduta della conferenza di servizi sincrona del 04.09.2023, è stato fissato per il giorno successivo un Tavolo tecnico tra il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS), la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest, VIA Ingegneria e l'Unità di progetto al fine di fornire indicazioni in merito alle modifiche al tracciato della pista ciclabile prima citate;

Con nota prot. n. 42447 del 07.09.2023 la Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest ha espresso il proprio parere positivo di competenza alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023, in osservanza alle indicazioni del Tavolo tecnico svoltosi in data 05.09.2023;

Con nota prot. n. 36019 del 08.09.2023 il Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) ha espresso il proprio parere positivo di competenza alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023, in osservanza alle indicazioni del Tavolo tecnico svoltosi in data 05.09.2023;

Con nota prot. n. 36040 del 08.09.2023 il Servizio del Genio civile di Sassari ha trasmesso la propria determinazione n. 2239, con la quale autorizza il progetto di fattibilità tecnica e economica dell'intervento in oggetto ai sensi del R.D. 523/1904 visti gli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2507 del 08.09.2023;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Con nota prot. n. 13136 del 07.09.2023 la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro ha espresso il proprio parere positivo di competenza, con prescrizioni, alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2323 del 28.08.2023;

Con nota prot. n. 41952 del 08.09.2023 la Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia ha confermato a questa Unità di progetto la coerenza dell'intervento in oggetto col quadro normativo e pianificatorio sovraordinato, esprimendo di conseguenza il proprio parere di competenza positivo sugli elaborati di variante urbanistica revisionati a seguito delle modifiche del tracciato della pista ciclabile richieste dal Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) e trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2477 del 06.09.2023;

Con nota prot. n. 9412 del 08.09.2023 la Direzione generale dell'Agenzia del distretto idrografico della Sardegna - Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni ha trasmesso la propria determinazione prot. n. 9411/151 del 08.09.2023, con la quale approva gli studi di compatibilità idraulica e geologica geotecnica relativi all'intervento in oggetto, ai sensi delle norme di attuazione del PAI;

Con nota prot. n. 24789 del 11.09.2023 l'ARST ha espresso il proprio parere positivo alla realizzazione dell'intervento a seguito dell'esame degli elaborati progettuali revisionati, trasmessi dall'Unità di progetto con nota prot. n. 2476 del 06.09.2023.

Non sono pervenuti, entro il termine di conclusione della conferenza di servizi, espressi dinieghi da parte dei seguenti Soggetti:

- LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale;
- SOGEAL;
- Telecom Italia;
- Open Fiber;
- Enel Distribuzione;

rispetto ai quali, ai sensi della legge 241 del 1990, art. 14 bis, comma 4, risultano acquisiti gli atti di assenso senza condizioni dei medesimi.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

## CONTENUTI DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

### 1.1. Descrizione dell'intervento

L'intervento in esame si pone l'obiettivo di adeguare l'opera di attraversamento del fiume denominato "Canale Urune" lungo la S.P. 44 al contenimento delle piene con tempo di ritorno di 200 anni, nel rispetto del franco idraulico calcolato ai sensi dell'art. 21 delle N.A. del PAI.

Il manufatto attuale non rispetta le vigenti norme in materia di idraulica (N.A. del P.A.I. Allegato 2 alla Delib. G.R. n. 2/8 del 20.1.2022), e in generale in materia di costruzioni (NTC 2018 – Decreto 17 gennaio 2018). La strada in esame rappresenta uno dei collegamenti interni alla Piana di Alghero, nella porzione di territorio compresa tra l'Aeroporto Alghero-Fertilia e lo Stagno di Calich.

L'intervento consentirà inoltre di ottenere una migliore configurazione viaria attraverso la rettifica del tratto stradale oggetto di intervento e una sua generale riqualificazione.

Contestualmente con i sopra citati futuri lavori di potenziamento ed adeguamento della viabilità esistente, si prevede inoltre la realizzazione di una pista ciclabile bidirezionale che farà parte dell'ampio progetto di realizzazione della Ciclovia della Sardegna, un progetto di itinerario ciclabile che interessa l'intero territorio regionale per oltre 1000 km, costituito da 19 itinerari e che farà parte del Sistema Nazionale delle Ciclovie Turistiche proposto dal Mims (Ministero Infrastrutture e Trasporti) e dal Mibact (Ministero Beni e Attività Culturali e Turismo).

L'intervento prevede la realizzazione di un impalcato a via superiore di lunghezza 120 metri disposto su tre campate, ciascuna di luce 41.2 m che rispetti la compatibilità idraulica assicurando secondo le NTC 2018 un franco idraulico minimo di 1.5 metri.

Il tratto stradale di attraversamento oggetto di intervento avrà caratteristiche geometriche idonee e compatibili con gli standard previsti per le strade di categoria extraurbana C2 definiti dal DM 5/11/2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade. In particolare si è prevista una piattaforma stradale caratterizzata da una larghezza complessiva pari a 9,50m composta da banchine di 1,25m e corsie da 3,50m.

Ai piedi delle rampe di approccio in prossimità dell'inizio e della fine intervento sono stati previsti adeguati raccordi plano-altimetrici con la viabilità esistente contraddistinta quest'ultima da una sezione limitata e da standard geometrici decisamente non compatibili alla categoria C2 sopra definita.





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Si evidenzia che dal punto di vista normativo l'intervento in esame si configura come una "riqualificazione e adeguamento di viabilità esistente" di un limitato tratto stradale sulla SP 44 di collegamento con l'Aeroporto di Fertilia e non una realizzazione di un nuovo tronco stradale.

L'intervento si estende per un tratto complessivo di 385m circa. La pendenza massima della livelletta risulta pari a circa 5.4%, mentre l'asse presenta raggi di curvatura minimi maggiori e uguali a 118.2m (come richiesto dalla Normativa per le strade di categoria C2), raccordi planimetrici a raggio variabili (clotoidi) ed allargamenti minimi in curva.

Lo smaltimento delle acque di piattaforma è garantito da fossi laterali ai piedi dei rilevati mentre per il tratto in trincea è previsto a margine della piattaforma stradale una cunetta alla francese di larghezza pari a 50cm che convoglia l'acqua raccolta nei suddetti fossi attraverso un collettore di adeguato diametro.

La pista ciclabile bidirezionale in affiancamento al tratto stradale in oggetto avrà una larghezza pari a 2.50 m e sarà adeguatamente protetta da una barriera stradale posizionata tra la piattaforma stradale e la ciclabile stessa di categoria H2 sia lungo il tratto sulle rampe di approccio al ponte che lungo l'impalcato.

A protezione dei flussi si è garantito uno spazio libero pari a 80 cm tra il ciglio della pista ciclabile e la barriera stradale al fine di garantire la deflessione massima del sicurvia previsto in progetto in caso di un eventuale urto di un veicolo che percorre la viabilità principale (V2)

Sul ciglio di valle del percorso ciclabile sono stati previsti dei parapetti in acciaio lungo il ponte di altezza di 110cm (pari al minimo previsto dalla Norma) e in legno lungo i tratti in rilevato di altezza superiore a 110cm completi di rete di protezione elettrosaldata zincata a maglia 75mmx25mm

L'intervento prevede a fine lavori la riqualificazione a verde dei relitti bitumati e la demolizione del manufatto esistente con il conseguente ripristino dell'alveo del fiume tramite sagomature con scogliere a secco delle rampe.

Verrà realizzato un nuovo ramo di accesso ai fondi altrimenti interclusi di lunghezza pari a circa 176m e di larghezza pari a 3m che collegherà l'attuale viabilità poderale in sinistra Urune con l'attuale viabilità di accesso alla proprietà posta a ridosso del fine intervento eliminando così l'accesso diretto alla SP44.

Per quanto riguarda la pavimentazione stradale, considerato la tipologia di viabilità e i flussi veicolari che insistono sulla stessa si prevede per l'asse principale il seguente pacchetto così composto:

- Strato di usura: 4 cm



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- Strato di binder: 5 cm
- Strato di base :12 cm
- Strato di fondazione: 30 cm

Per la viabilità secondaria si prevede invece il seguente pacchetto così composto:

- Strato di usura: 4 cm
- Strato di binder: 5 cm
- Strato di fondazione: 30 cm



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

1.2. *Elenco elaborati*

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

F R	GNR	1	4	Elenco elaborati
F R	GNR	2	4	Relazione generale
F R	GNR	2A	1	Allegato alla relazione generale - Relazione tecnico illustrativa (DFAP)
F R	GNR	3	4	Relazione tecnica
F R	GNR	3A	4	Relazione di calcolo - Ponte sul canale Urune
F R	GNR	3B	0	Relazione idrologica - idraulica e report modellazioni idrauliche con ponte attuale, Report modellazioni idrauliche senza ponte, Report modellazioni idrauliche con ponte in progetto
F R	GNR	3C	3	Relazione geotecnica - Ponte sul canale Urune
F R	GNR	4	4	Book degli elaborati
F R	GEO	1A	2	Relazione geologica
F R	GEO	1B	0	Valutazione della pericolosità sismica di base
F R	GNR	5A	4	Studio di prefattibilità ambientale
F R	GNR	5B	1	Relazione di compatibilità idraulica
F R	GNR	5C	0	Relazione integrativa portate
F R	GNR	6	3	Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e parte tecnica
F R	GNR	7	4	Schema di contratto
F R	GNR	8	3	Elenco prezzi unitari
F R	GNR	8A	2	Elenco prezzi unitari- Lavori
F R	GNR	8B	2	Elenco prezzi unitari - Oneri sicurezza
F R	GNR	8C	2	Analisi nuovi prezzi
F R	GNR	8D	2	Analisi nuovi prezzi - Sicurezza
F R	GNR	9	3	Computo metrico estimativo
F R	GNR	9A	2	Computo metrico estimativo - Lavori
F R	GNR	9B	2	Computo metrico estimativo - Oneri sicurezza
F R	GNR	9C	2	Incidenza della manodopera
F R	GNR	9D	2	Onerari progettazione definitiva ed esecutiva
F R	GNR	10	4	Quadro economico
F R	GNR	11	1	Documentazione fotografica
F R	GNT	1	2	Rilievo topografico
F R	GNT	2	1	Rilievo del manufatto esistente
F T	GNT	3	1	Corografia e inquadramento territoriale
F T	GNT	4	1	Inquadramento nel P.P.R.
F T	GNT	5	1	Inquadramento nel P.A.I./P.S.F.F./P.G.R.A.
F T	GNT	6	1	Inquadramento strumento urbanistico comunale
F T	GNT	7	3	Carta dei vincoli ambientali
F T	GNT	8	1	Carta dei vincoli storici/archeologici
F T	GNT	9	5	Planimetria su catastale
F T	GNT	10	5	Planimetria catastale di esproprio
F T	GNT	11	1	Planimetria siti smaltimento e/o recupero dei rifiuti e/o approvvigionamento inerti
F T	GNR	12	5	Piano Particolare di esproprio
F R	GNR	13	3	Relazione di esproprio
F R	GNR	14	2	Piano di manutenzione
F R	GNR	15	1	Relazione valutazione rischio bellico
F R	GNR	16	0	Relazione di sostenibilità dell'opera
F R	GNR	17	1	Relazione sui rilievi topografici
F R	GNR	18	2	Relazione paesaggistica
F R	GNR	19	0	Cronoprogramma procedurale
F R	GNR	20	2	Planimetria individuazione e risoluzione interferenze



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

F T	GEO	2	1	Planimetria con ubicazione indagini
F R	GEO	3	1	Report delle indagini geognostiche ed ambientali
F T	GEO	4	1	Carta geologica, idrogeologica e geomorfologica
F T	GEO	5	1	Sezioni e profili geologici e geotecnici
F T	IDR	1	1	Corografica dei bacini
F T	IDR	2	1	Planimetria sistemazione alveo canale Urune
F T	IDR	3	1	Sezioni idrauliche di raffronto canale Urune Tav.1di2
F T	IDR	4	1	Sezioni idrauliche di raffronto canale Urune Tav.2di2
F T	PRG	1	2	Planimetria stato attuale
F T	PRG	2	5	Planimetria di progetto
F T	PRG	3	4	Planimetria di progetto su ortofoto
F T	PRG	4	5	Planimetria di raffronto stato di fatto - stato di progetto
F T	PRG	5	4	Planimetria di progetto con individuazione delle sezioni
F T	PRG	6	3	Profili longitudinali
F T	PRG	7	4	Sezioni tipologiche
F T	PRG	8	4	Sezioni trasversali
F T	PRG	9	4	Viabilità podereale - Planimetria e sezioni trasversali
F T	PRG	10	2	Ponte - Carpenteria impalcato - Profilo e piante strutturali
F T	PRG	11	3	Ponte - Carpenteria impalcato - Sezioni principali
F T	PRG	12	2	Ponte - Carpenteria spalle
F T	PRG	13	2	Ponte - Carpenteria pile
F R	CAN	1	4	Piano di Sicurezza e Coordinamento
F R	CAN	2	1	Fascicolo dell'opera
F R	CAN	3	1	Programma lavori
F T	CAN	4	4	Planimetria di canterizzazione
F T	CAN	5	1	Fasi di lavoro - Sezioni
F T	CAN	6	3	Fasi di lavoro - Profilo
F R	VAR	1	3	Relazione tecnica di variante urbanistica
F R	VAR	2	1	Norme tecniche di attuazione in variante
F T	VAR	3	3	Zonizzazione PUC Vigente
F T	VAR	4	3	Zonizzazione PUC Variante
				Verifica Preventiva di interesse archeologico



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

1.3. Quadro economico

Il quadro economico del primo lotto è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>INTERVENTO 1 - ADEGUAMENTO PONTE SP 44 SUL CANALE URUNE</b>	
<b>A) LAVORI</b>	
a.1	Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta <span style="float: right;">3.850.405,15</span>
a.2	Oneri della sicurezza NON soggetti a ribasso d'asta <span style="float: right;">91.520,57</span>
a.3	Progettazione definitiva ed esecutiva <span style="float: right;">147.690,66</span>
<b>A)</b>	<b>TOTALE lavori a base di gara (a.1) + (a.2)</b> <span style="float: right;"><b>4.089.616,38 €</b></span>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
b.1	Analisi diagnostiche/prove non distruttive/misurazioni/monitoraggi, al lordo degli oneri di legge <span style="float: right;">15.000,00 €</span>
b.2	Rilievi, accertamenti, indagini e verifiche tecniche <span style="float: right;">0,00 €</span>
b.3	Gestione sottoservizi, allacciamenti impianti <span style="float: right;">0,00 €</span>
b.4	Interventi di compensazione e mitigazione ambientale <span style="float: right;">0,00 €</span>
b.5	Espropri e occupazioni temporanee <span style="float: right;">46.556,40 €</span>
b.6	Imprevisti, accordi bonari, revisione prezzi <span style="float: right;">175.955,62 €</span>
b.7	Spese tecniche (direzione lavori, collaudo, verifica del progetto, ecc.) <span style="float: right;">313.986,62 €</span>
b.8	Incentivo di cui all'art. 113 del codice <span style="float: right;">81.792,33 €</span> di cui <span style="float: right;">80%</span> Prestazioni personale interno <span style="float: right;">65.433,86 €</span> <span style="float: right;">20%</span> Acquisto di beni <span style="float: right;">16.358,47 €</span>
b.9	Spese di pubblicità <span style="float: right;">5.000,00 €</span>
b.10	Eventuali spese per commissioni giudicatrici <span style="float: right;">0,00 €</span>
b.10	I.V.A. ed eventuali altre imposte <span style="float: right;">22%</span> <span style="float: right;">972.092,66 €</span>
<b>B)</b>	<b>TOTALE Somme a disposizione</b> <span style="float: right;"><b>1.610.383,62 €</b></span>
<b>IMPORTO TOTALE APPALTO</b> <span style="float: right;"><b>5.700.000,00 €</b></span>	

1.4. Autorizzazioni di legge

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica ha acquisito nell'ambito della conferenza di servizi decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 bis della L. n. 241/1990 e dell'art 14 del D.L. n. 13/2023 e a seguito della successiva conferenza dei servizi decisoria in modalità sincrona, ai sensi dell'art. 14 bis e 14 ter della L. n. 241/1990, i seguenti pareri obbligatori positivi o di non dissenso:

- Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale del Servizio di Sassari con nota n. 47402 del 05.07.2023 (comunicazione di non competenza);
- Consorzio di bonifica della Nurra con nota .6163 del 20.07.2023 (comunicazione di non competenza);



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- Servizio Tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord Ovest della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia della R.A.S. con nota n. 36638 del 31.07.2023;
- Comune di Alghero con note del 04.08.2023 e del 09.08.2023;
- Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia con nota n. 38623 del 10.08.2023;
- Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia con nota prot. n. 41053 del 04.09.2023 (in merito alle integrazioni ricevute);

Oltre il termine della conclusione della conferenza di servizi sopra richiamato, sono pervenuti i seguenti pareri positivi o di non dissenso:

- Provincia di Sassari, Settore VI, Viabilità Nord Ovest con nota prot. n. 42447 del 07.09.2023;
- Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) con nota prot. n. 36019 del 08.09.2023;
- Servizio del Genio civile di Sassari con nota prot. n. 36040 del 08.09.2023;
- Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro con nota prot. n. 13136 del 07.09.2023;
- Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia con nota prot. n. 41952 del 08.09.2023;
- Direzione generale dell'Agenzia del distretto idrografico della Sardegna - Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni con nota prot. n. 9412 del 08.09.2023 (in merito alle integrazioni ricevute);
- ARST con nota prot. n. 20789 del 11.09.2023.

Entro i termini di chiusura della conferenza dei servizi, fissati per il giorno 06.08.2023, non sono pervenuti i pareri dei seguenti Soggetti convocati nella medesima:

- LAORE Sardegna - Agenzia per l'attuazione dei programmi regionali in campo agricolo e per lo sviluppo rurale;
- SOGEAL;
- Telecom Italia;
- Open Fiber;
- Enel Distribuzione;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Si prende atto della conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria e ai sensi della legge 241 del 1990, art. 14 bis, comma 4, risultano acquisiti gli atti di assenso senza condizioni dei sopra indicati Soggetti.

1.5. *Verifica e validazione del progetto*

Al fine della successiva verifica e validazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto SI PRESCRIVE quanto segue: prima della verifica e validazione del progetto di fattibilità tecnico economica, il medesimo dovrà essere adeguato utilizzando il Prezzario della Regione Sardegna – edizione 2023 e recepire le prescrizioni contenute nella scheda di sintesi della relazione istruttoria di seguito riportata e nell'istruttoria allegata.

Si evidenzia inoltre che nello sviluppo della successiva fase di progettazione si dovrà tener conto delle prescrizioni espresse dalla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, con la nota acquisita al prot. n. 13136 del 07.09.2023.

1.6. *Espropriazioni*

Per la realizzazione dell'opera il progetto di fattibilità tecnica ed economica presentato prevede l'acquisizione di aree mediante esproprio e occupazione temporanea. Le aree e le ditte interessate dal procedimento espropriativo e le relative indennità sono riportate nel piano particellare di esproprio. Si riporta la sintesi dei costi previsti per l'esproprio e l'occupazione temporanea delle aree interessate dai lavori.

Sulla base delle valutazioni effettuate si prevede l'accantonamento di un importo pari a € 46.556,40.

		Cessione volontaria	
		SI	NO
Aree di esproprio definitivo	10021,0 0 mq	43.556,40 €	32.184,78 €
Aree di esproprio provvisorio	0,00 mq	- €	- €
Maggiorazione Art. 40		60,98 €	1.586,50 €
Maggiorazione Art. 45		17.148,90 €	- €
Spese esecuzione procedura (atto notarile, volture, ecc)		3.000,00 €	3.000,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>E 46.556,40 €</b>	<b>35.184,78 €</b>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

Al fine di consentire l'emanazione del decreto di esproprio è stata predisposta, ai sensi della lettera a del comma 1 dell'art. 8 del DPR 327/2001, la variante urbanistica che prevede la realizzazione delle opere in oggetto. Ai sensi del comma 1 dell'art. 9 del DPR 327/2001 i beni da espropriare saranno sottoposti al vincolo preordinato all'esproprio quando diverrà efficace l'atto di approvazione della citata variante urbanistica. La sopra richiamata variante urbanistica ha ottenuto il parere di coerenza della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia dell'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica - Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia (nota n° n. 38623 del 10.08.2023).

L'unità di progetto ha provveduto a trasmettere ai proprietari dei terreni interessati dai procedimenti espropriativi le notifiche di cui agli artt. 11 e 16 del D.P.R. 327/2001.

## 2. SCHEDA DI SINTESI ISTRUTTORIA

Si riportano di seguito gli esiti sintetici dell'istruttoria eseguita dall'ufficio del D.E.C. a seguito dell'esame degli elaborati consegnati dal Raggruppamento incaricato in data 04.08.2023 e s.m.i.

<b>Progetto ponte canale Urune. Alghero</b>	
<b>Testo verbale istruttorio nota n. 2140 del 28.07.2023</b>	<b>Esito verifica documentazione di progetto trasmesso in data 04.08.2023</b>
<a href="#">Relazione tecnica</a> <a href="#">Interferenze</a>	
	Dalla verifica del presente paragrafo si rileva che è stato effettuato un sommario censimento delle interferenze, così come richiesto in sede di riunione, ma l'analisi effettuata non è accompagnata da un elaborato grafico "planimetria delle interferenze" che individui, oltre alle infrastrutture di rete presenti, anche la viabilità attuale e la viabilità alternativa durante la realizzazione delle opere. L'analisi delle interferenze deve prevedere, oltre alle ipotesi di risoluzione delle principali interferenze riscontrate, anche una stima dei relativi costi, i quali





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

	<p>devono essere riportati nella stima delle opere, in una categoria a queste esclusivamente destinata.</p> <p>Si sottolinea inoltre che a seguito di sopralluogo congiunto eseguito in data 25.08.2023, è stata verificata la presenza di una condotta di acqua potabile, gestita da Abbanoa DN 100 in cemento amianto, il cui solo attraversamento risulta in acciaio. Si è inoltre verificata la presenza di una condotta DN 250, di acqua potabile, non in esercizio, la quale pertanto dovrà essere dismessa.</p> <p>Per quanto attiene invece ai cavidotti, il progetto non specifica se gli stessi sono relativi a linee elettriche, telefoniche ecc.</p> <p>In sede di sopralluogo è stato inoltre richiesto dal RUP, il passaggio dei cavidotti in sotto equipaggiamento.</p>
<p><a href="#">Piano di gestione delle materie</a></p>	
<p>Contrariamente a quanto dichiarato dai progettisti nella nota di riscontro allegata al progetto, non risulta che all'interno del paragrafo sia stato specificato che la destinazione privilegiata per i rifiuti prodotti durante la realizzazione dell'intervento, al netto dei volumi riutilizzati in cantiere stesso, saranno gli impianti di recupero, limitando al minimo il ricorso allo smaltimento in discarica.</p> <p><b>Si raccomanda che ciò venga esplicitamente indicato nell'elaborato progettuale.</b></p> <p>Al fine di garantire il rispetto dei principi dell'economia circolare, secondo un modello di produzione e consumo di materie che implica il riutilizzo e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il</p>	<p><b>Non è stata apportata alcuna modifica rispetto alla versione precedente dell'elaborato.</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

più a lungo possibile, riducendo al minimo la produzione di rifiuti, è opportuno effettuare la classificazione qualitativa dei rifiuti prodotti, le operazioni di riutilizzo e recupero e i relativi impianti di trattamento presenti, indicando la loro possibile destinazione, come sottoprodotti o come materie prime seconde, nella realizzazione delle opere.	
ELENCO DEI PREZZI UNITARI	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.	Completa analogia con quanto riscontrato in precedenza, Si ritiene inoltre l'elaborato superato, per la presenza degli elaborati 8A e 8B. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b>
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.	Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. Si ritiene inoltre l'elaborato superato, per la presenza degli elaborati 9A e 9B. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b>
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI
Per le strutture in calcestruzzo armato strutturale, sia per quanto riguarda quello utilizzato per pile, spalle, muri e baggioli che per quello utilizzato per gli impalcati, si reitera la richiesta contenuta nella relazione istruttoria precedente.	Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. Inoltre viene riportato alla fine del computo una voce relativamente agli oneri di sicurezza. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b>
QUADRO ECONOMICO	QUADRO ECONOMICO



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

<p>Tra le "Somme a disposizione della Stazione appaltante" in corrispondenza del rigo b.5 è riportato un valore non coerente con quello indicato nell'elaborato 034FR GNR 12.1 Piano particellare di esproprio.</p>	<p>Completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. <b>Pertanto non si è dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p>PLANIMETRIA CATASTALE DI ESPROPRIO</p>	<p>PLANIMETRIA CATASTALE DI ESPROPRIO</p>
<p>La planimetria di cui trattasi che, ai sensi dell'art. 31 del DPR 207/2010 costituisce l'elaborato di base per la redazione del piano particellare di esproprio. Lo stesso, seppur indicato tra le tavole inserite nell'Elenco Elaborati, non risulta però presente tra i files scaricabili. In ogni caso dovrà contenere la rappresentazione grafica delle superfici con una rappresentazione in scala opportuna (SC 1:1000 o SC 1:500), al fine di evidenziare la sovrapposizione delle opere in progetto sullo stralcio della mappa catastale interessata dalle stesse, con specificazione, a mezzo di adeguate retinature o cromatismi, della sagoma dell'opera da realizzare, delle superfici soggette ad esproprio per pubblica utilità e quelle delle aree soggette ad occupazione temporanea sia per l'area di cantiere che per le aree necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni previste. Nella mappa dovranno essere evidenziati oltre ai fogli anche i mappali interessati dall'intervento. Si eviti per una questione di leggibilità dell'elaborato la sovrapposizione su foto aerea.</p>	<p>L'elaborato è ora presente tra i files scaricabili. La mappa risulta poco leggibile in quanto la parte di evidenziazione catastale delle superfici da occupare o da espropriare è sovrapposta all'ortofoto e non allo stralcio di mappa. <b>Pertanto si è parzialmente dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</p>	<p>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</p>
<p>Il presente elaborato, ai sensi dell'art. 31 del DPR 207/2010, è redatto sulla base delle mappe</p>	<p>E' stata aggiunta un'area destinata all'occupazione temporanea. Si rileva che non sono state</p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

<p>catastali aggiornate. Non si ritiene funzionale quindi, per la comprensione dello stesso, la sovrapposizione tra stralcio di mappa e la foto aerea dell'area interessata come rappresentato nell'elaborato 035 FT GNT 10.1 "Planimetria catastale di esproprio". Si invita a valutare la necessità dell'indicazione delle superfici, e dei relativi indennizzi, da sottoporre ad occupazione temporanea sia come area di cantiere che per l'esecuzione delle opere previste.</p>	<p>evidenziate aree di occupazione analoghe nelle porzioni limitrofe all'esecuzione dell'opera. Per il resto completa analogia con quanto riscontrato nell'istruttoria precedente. <b>Pertanto è stato parziale adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>RELAZIONE DI ESPROPRIO</b></p>	<p><b>RELAZIONE DI ESPROPRIO</b></p>
<p>Nella relazione di esproprio, come già detto per il piano particellare, dovrà essere indicata e tabellata oltre alla superficie soggetta ad esproprio anche quella che dovrà essere soggetta ad occupazione temporanea che non risulta né tabellata e né rappresentata graficamente. Inoltre nella parte afferente all'identificazione catastale dell'area in esame, dovranno essere riportati i contenuti della tavola 35FT GNT 10.1 come modificata.</p>	<p>Si rileva che è stata aggiunta ed indicata nei valori tabellati una porzione di area destinata ad occupazione temporanea. Per quanto concerne l'identificazione catastale delle aree da espropriare od occupare temporaneamente, si rileva che la planimetria di esproprio risulta poco evidente in quanto sovrapposta all'ortofoto e non allo stralcio di mappa. <b>Pertanto è stato parziale adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>RELAZIONE SUL RILIEVO TOPOGRAFICO</b></p>	<p><b>RELAZIONE SUL RILIEVO TOPOGRAFICO</b></p>
<p>La relazione esplicativa riferita al rilievo topografico, seppure citata nell'elenco elaborati, non è stata riscontrata tra i file di progetto allegati.</p>	<p>Sono state risolte le criticità espresse nella precedente istruttoria. <b>E' stato dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>
<p><b>PLANIMETRIA DI RAFFRONTO</b></p>	<p><b>PLANIMETRIA DI RAFFRONTO</b></p>
<p>La tavola, seppure indicata nell'elenco degli elaborati, non risulta tra quelli trasmessi.</p>	<p>Sono state risolte le criticità espresse nella precedente istruttoria. <b>E' stato dato adempimento a quanto richiesto.</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

<p><a href="#">FR-GEO-1A_Relazione geol-URUNE rev03</a></p> <p>Come previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 e successiva Circolare esplicativa n7.C.S.LL.PP del 21 gennaio 2019 concernente le "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni", la Relazione Geologica, elaborato specialistico essenziale che costituisce parte integrante di ogni livello di progettazione ai sensi del vigente D.P.R. 207/2010 (artt. 19, 26 e 35), deve rispettare i contenuti indicati al par. 6.2.1 delle NTC 2018 e precisati al par. C 6.2.1 della relativa Circolare.</p> <p>Nello specifico si richiede di approfondire gli aspetti geomorfologici ed in particolare di indicare i processi morfogenetici, in atto o potenziali, che possono interferire con le opere da realizzare.</p> <p>Sulla base di quanto sopra indicato si rende necessaria una revisione dell'elaborato in questione.</p>	<p>L'elaborato è stato fortemente revisionato.</p> <p><b>Gli aspetti geomorfologici sono trattati in modo sommario, non si evince quali processi, in atto o potenziali, possono interferire con le opere da realizzare. Si richiede di dettagliare meglio tale aspetto al fine di giustificare l'affermazione "In particolare si rileva che quanto previsto dall'intervento progettuale non inciderà sui processi morfogenetici in atto e potenziali e tanto meno ne condizionerà la relativa evoluzione." riportata nelle conclusioni.</b></p>
<p><a href="#">Studio di prefattibilità ambientale</a></p> <p>Nell'analisi dei vincoli derivanti dalla normativa comunitaria non è stata presa in considerazione la presenza di Aree importanti per l'avifauna in prossimità dell'area di intervento. Come anche evidenziato nell'elaborato "documento di fattibilità alternative progettuali" (pag 38), in prossimità dell'area di intervento è presente la Important Bird Area (I.B.A.) <i>Laguna del Calich</i>. Pur non essendo vincolata dalle relative misure di protezione, è importante definire per gli interventi in progetto le misure volte a limitare il disturbo e l'impatto sulle specie animali e sugli habitat caratteristici della laguna.</p>	<p>Nella revisione dell'elaborato è stata presa in considerazione la presenza di Aree protette in prossimità dell'area di intervento, quali la Important Bird Area (I.B.A.) Laguna del Calich. e il "Parco Naturale Regionale di Porto Conte".</p> <p>Così come richiesto, sono state definite per gli interventi in progetto le misure volte a limitare il disturbo e l'impatto sulle specie animali e sugli habitat caratteristici della laguna.</p> <p><b>Come evidenziato dal Comune di Alghero, deve essere verificata la coerenza degli interventi con i contenuti del Programma di Conservazione e Valorizzazione dei Beni</b></p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

È stata individuata la necessità di predisporre la relazione paesaggistica e la verifica di assoggettabilità a VINCA.	<b>Paesaggistici della Bonifica di Alghero (PCVB), che costituisce variante al P.R.G. vigente.</b>
<a href="#">Carta dei vincoli ambientali</a>	
La carta riporta soltanto la rappresentazione dell'assetto ambientale estratto dal PPR. È necessario integrare l'elaborato con l'indicazione delle aree vincolate ai sensi della normativa ambientale vigente (Parco Naturale Regionale di Porto Conte, aree di interesse faunistico, I.B.A., etc).	La carta è stata integrata così come richiesto, con l'indicazione delle aree vincolate ai sensi della normativa ambientale vigente.
<a href="#">Relazione di sostenibilità dell'opera</a>	
L'elaborato è stato sviluppato seguendo parzialmente le modalità riportate all'art. 3.2.4 delle Linee guida del Mims del luglio 2021. L'elaborato deve essere integrato con i contenuti richiesti dalle Linee guida e non trattati nel documento (impronta di carbonio, valutazione del ciclo di vita, consumi di energia, tutela del lavoro dignitoso, analisi di resilienza, etc).	<b>Non è stata apportata alcuna modifica alla versione precedente dell'elaborato.</b>
<a href="#">Relazione paesaggistica</a>	
L'elaborato è stato redatto descrivendo in maniera completa i caratteri paesaggistici dell'area di intervento. Non sono state effettuate le simulazioni fotografiche dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto, così come richiesto dall'art. 3.2 del D.P.C.M. del 12 Dicembre 2005, ma soltanto la rappresentazione dell'opera di progetto su ortofoto.	L'elaborato è stato integrato con le simulazioni fotografiche dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto, così come richiesto.
<a href="#">FT-GEO-4_Carta geologica, idrogeologica e geomorfologica.</a>	
L'elaborato specifico risulta carente di informazioni essenziali pertanto si rende necessario	<b>L'elaborato è stato revisionato.</b>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

implementare le informazioni di natura geologica, geomorfologica ed idrogeologica sulla base della nuova stesura della Relazione Geologica.	<b>E' necessario verificare ed eventualmente aggiornare i contenuti in funzione delle eventuali modifiche apportate all'elaborato Relazione Geologica (secondo quanto richiesto nella presente istruttoria).</b>
FR CAN 1.0 Piano di Sicurezza e Coordinamento	
<p>L'esame del PSC ha evidenziato i seguenti punti critici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pagg. 44-47 descrivere i sottoservizi interferenti in coerenza con gli altri elaborati progettuali relativi alle interferenze a corredo del presente progetto, in particolare per quanto attiene alla presenza del materiale in cemento amianto della condotta DN 100; descrivere analogamente le soluzioni adottate per risolvere le interferenze (anche con riferimento al cemento amianto, alla dismissione della condotta del Dn 200 e all'attraversamento dei cavidotti in sottoequipaggiamento);</li><li>- pag 48: inserire una descrizione dello "schema della viabilità alternativa";</li><li>- pag 64: descrivere le fasi realizzative e le misure di sicurezza da adottare durante la posa in opera dei parapetti anticaduta;</li><li>- Inserire nel PSC l'analisi della dislocazione delle zone di carico e scarico individuando nella planimetria di cantiere l'ubicazione e le dimensioni delle medesime. Descrivere le procedure organizzative e misure preventive da adottare durante le fasi di carico e scarico i riferimento ai rischi individuati;</li><li>- è necessario descrivere nel PSC l'organizzazione del cantiere in merito all'analisi delle modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali e delle aree di deposito delle attrezzature, materiali di stoccaggio e rifiuti;</li><li>- sezioni 11-12: effettuare l'analisi delle lavorazioni interferenti spazialmente e/o temporalmente e indicare le prescrizioni operative necessarie ad attuare lo sfasamento spaziale e/o temporale;</li><li>- sezioni 11-12: indicare nel PSC la tipologia e il numero di dispositivi di protezione individuale (DPI) previsti in riferimento alle lavorazioni interferenti (nel PSC vengono indicati genericamente dei DPI senza riferimento alle lavorazioni interferenti o viene rimandata alla redazione POS la loro individuazione e quantificazione) anche al fine di giustificare i costi quantificati nel computo della sicurezza;</li></ul>	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- sezioni 11-12: la descrizione delle lavorazioni di cui sono analizzati i rischi risulta essere generica; si chiede di descrivere tali lavorazioni contestualizzandole all'intervento in esame riferendole in specifico ai corpi d'opera previsti in progetto, all'area e all'organizzazione di cantiere;
- sezione 13: indicare voci di costo riconducibili e riscontrabili all'interno del PSC in riferimento agli apprestamenti, agli impianti di cantiere, ai mezzi e servizi di protezione collettiva, agli interventi finalizzati allo sfasamento spaziale/temporale delle lavorazioni, alle misure di coordinamento relative all'uso comune, ai DPI riconducibili alle lavorazioni interferenti ivi previsti;

**FT CAN 4.0 Planimetria di cantierizzazione**

Si richiama integralmente quanto già riportato nella relazione istruttoria trasmessa con nota commissariale n. 1099 del 05.05.2023 e di seguito riproposto.

Modificare il presente elaborato dettagliando in merito alla organizzazione del cantiere nello specifico le "area logistica base". La planimetria di cantiere deve essere integrata con i seguenti elementi:

- le aree destinate alle lavorazioni specifiche;
- l'area di parcheggio di servizio (sembrano rappresentate sulla scarpata);

la disposizione degli impianti elettrici, di illuminazione di protezione dalle scariche atmosferiche, di approvvigionamento dell'acqua, ecc.





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

### 3. CONCLUSIONI

Considerato che a seguito di esame istruttorio:

- le opere previste nel progetto sono coerenti con gli obiettivi di mitigazione del rischio idrogeologico in aree classificate in tal senso dal Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- i documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità;
- gli elaborati progettuali, risultano coerenti rispetto ai contenuti minimi di legge presenti nel D.P.R. 207/2010 e nelle Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC redatte dal M.I.M.S.;

Atteso che:

- nel corso della **conferenza dei servizi decisoria** indetta e convocata in data 16 giugno 2023 in forma semplificata e **modalità asincrona** ai sensi dell'art. 14 bis della L. n. 241/1990 e dell'art 14 del D.L. n. 13/2023, per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica e l'acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni necessari anche ai fini della localizzazione dell'opera, della conformità urbanistica e paesaggistica, della risoluzione delle interferenze e delle relative opere mitigatrici e compensative relativa all'intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N. 22) sul Canale Urune - Alghero / SS", non sono stati acquisiti tutti i pareri obbligatori;
- a seguito dell'indizione della **conferenza dei servizi decisoria** convocata per il giorno 23 agosto 2023 in **modalità sincrona** ai sensi dell'art. 14 bis e 14 ter della L. n. 241/1990, e in seconda seduta in data 4 settembre 2023 (a seguito di sospensione), **sono stati acquisiti tutti i pareri obbligatori di legge;**
- **pertanto la conferenza dei servizi si è conclusa positivamente;**
- è stata predisposta, ai sensi della lettera a del comma 1 dell'art. 8 del DPR 327/2001, la variante urbanistica che prevede la realizzazione delle opere in sopra richiamate e acquisito il parere di coerenza della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia dell'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica (note n. 38623 del 10.08.2023, n. 41053 del 04.09.2023 e n. 41952 del 08.09.2023);
- risultano avviati gli adempimenti di cui agli artt. 11 e 16 del DPR 327/01.

si ritiene che

pagina 30



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale dei lavori pubblici

Unità di progetto Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico

- sussistano le condizioni previste dall'art.14 bis, comma 5, della Legge 241/90 e che l'amministrazione precedente possa adottare la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi indetta in data 16 giugno 2023.
- il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento "Opere di adeguamento del Ponte SP 44 (Pod. E N. 22) sul Canale Urune - Alghero / SS", sia meritevole di approvazione con le prescrizioni di cui al paragrafo 1.5 che precede.

Si allega alla presente la relazione istruttoria degli elaborati progettuali trasmessi dal Raggruppamento incaricato in data 12.08.2023.

Cagliari, 12 agosto 2023

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Silvio Artizzu

ARTIZZU  
SILVIO  
12.09.2023  
13:38:50  
GMT+01:00

