



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.

/REP. N.

DEL

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 1 del 27.02.2018, che ha istituito quale misura di prima salvaguardia finalizzata alla tutela della pubblica incolumità, una fascia di pericolosità idraulica Hi4, su entrambi i lati a partire dall'asse, per i singoli tratti dei corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrografico dell'intero territorio regionale (art. 30 ter delle N.A. del P.A.I.).

VISTA la L.R. 19 del 6.12.2006 recante "*Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici*", con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione del 4 settembre 2008 n.102 concernente l'"*Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione*";

VISTE le note della Ditta ANAS S.p.a. prot. n. CDG-0686391-P del 20.12.2018, acquisita al prot. ADIS n. 12467 del 31.12.2018, prot. n. CDG-0171180-P del 22.03.2019 acquisita al prot. ADIS n. 2638 del 25.03.2019 e prot. n. CDG-0268300-P del 13.05.2019 acquisita al prot. ADIS n. 4202 del 14.05.2019, con le quale sono stati trasmessi i documenti relativi al progetto esecutivo denominato: "*Lavori di costruzione della nuova Strada Statale 125 "Nuova Orientale Sarda" Tronco Tertenia-Tortoli – 4° lotto 2° stralcio*", unitamente al relativo studio di compatibilità idraulica di cui all'art. 24 delle N.A. del P.A.I., nel quale si prevede la realizzazione dell'ultimo tratto verso Nord della nuova S.S. 125 "*Orientale Sarda*", tratto denominato 2° stralcio del 4° lotto del tronco Tertenia-Tortoli. Nel dettaglio si evidenzia che, l'intervento in esame, ricadente nei Comuni di Tortoli e IlBono, nei primi 3,6 km si prevede la realizzazione della nuova strada in affiancamento rispetto all'esistente, mentre per i 0,7 km finali si prevede la sovrapposizione della nuova strada con l'esistente strada, oltre ad opportune nuove e puntuali viabilità di ricucitura;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia vigente, gli interventi previsti dal progetto in argomento ricadono in aree individuate dal P.A.I. e dal P.S.F.F. a pericolosità idraulica anche molto elevata Hi4, mappate nel territorio del Comune di Tortoli;

VISTA la Legge Regionale n. 33 del 15 dicembre 2014 recante: "*Norma di semplificazione*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.
DEL

/REP. N.

amministrativa in materia di difesa del suolo”, con la quale viene attribuita ai Comuni la competenza per l'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica, di cui alle norme tecniche di attuazione del Piano per l'assetto idrogeologico (P.A.I.), riferiti ad interventi rientranti interamente nell'ambito territoriale comunale, inerenti al patrimonio edilizio pubblico e privato, alle opere infrastrutturali a rete o puntuali, alle opere pubbliche o di interesse pubblico nonché agli interventi inerenti l'attività di ricerca e i prelievi idrici e per la conduzione delle attività agricole, silvo-colturali e pastorali, con esclusione di tutti quelli che interessino l'ambito territoriale di più comuni, ovvero per tutte le altre tipologie di intervento ed in particolare le opere di mitigazione della pericolosità e del rischio, le opere in alveo e gli attraversamenti dei corsi d'acqua, la cui competenza in merito all'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica, è attribuita all'Autorità di bacino di cui alla legge regionale 6 dicembre 2006, n. 19 (*Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici*);

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione del Comune di Tortolì, ex allegato 2 alla Circolare n.1/2019 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, trasmessa con la nota prot. n. 30427 del 10.09.2019, con la quale si attesta la conformità degli interventi di che trattasi con gli strumenti urbanistici vigenti, la loro inclusione in un'area a pericolosità idraulica molto elevata Hi4, oltre all'ammissibilità degli stessi interventi ai sensi dell'art. 27, comma 3 lett. g) delle Norme di Attuazione del P.A.I.;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica, definito a supporto del progetto esecutivo delle opere in esame, trasmesso nella versione definitiva in allegato alle note della Ditta ANAS S.p.a. prot. n. CDG-0268300-P del 13.05.2019 (acquisita al prot. ADIS n. 4202 del 14.05.2019), e prot. n. CDG-0556832-P del 04.10.2019 (acquisita ai prott. ADIS n. 9208, 9291 del 07.10.2019 e prot. n. 9348 del 08.10.2019), redatto dal Dott. Geol. Giovanni Carra e dall'Ing.Roberto Malcotti, e costituito dai seguenti elaborati:

Relazione idraulica
Corografia dei bacini idrografici
Planimetria delle interferenze con il reticolo idrografico - Tav. 1 di 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
 DEL

Planimetria delle interferenze con il reticolo idrografico - Tav. 2 di 2
Planimetria delle aree di pericolosità idraulica del PAI
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.01
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.02
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.05
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE Operam B.10
Planimetrie delle aree di esondazione - POST Operam B.10
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE Operam - B.12 - B.13
Planimetrie delle aree di esondazione - POST Operam - B.12 - B.13
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.14
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam Baccu Mandera
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.11.b
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.15
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Planimetria dello stato di fatto e progetto
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Profilo idraulico di progetto - Tav 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Profilo idraulico di progetto - Tav 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Inquadramento generale B.10.a - B.10_b - PROGR. 3030.46 - Planimetria dello stato di fatto
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Planimetria di progetto
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Profilo idraulico di progetto B.10a
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10a - Tav.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
DEL

1 di 2
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10a - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Profilo idraulico di progetto B.10b
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10b
Inquadramento generale B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Planimetria dello stato di fatto
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Planimetria di progetto
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Profilo idraulico di progetto B.12
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.12 - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.12 - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Profilo idraulico di progetto B.13
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.13
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Sezioni trasversali di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Sezioni trasversali di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Sezioni trasversali di progetto

VISTO il Provvedimento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l’Abruzzo e la Sardegna prot. n. 009397 del 23.09.2011, con il quale è stato autorizzato il progetto definitivo delle opere in argomento;

CONSIDERATO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 8 del 17.01.2018 recante “*Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni*”, che all’art. 2 “*Ambito di applicazione e disposizioni transitorie*” ha stabilito, tra l’altro, che per i progetti definitivi o esecutivi già affidati prima della data di entrata in vigore delle stesse Norme tecniche, si possono applicare le previgenti norme tecniche per le costruzioni fino all’ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.

/REP. N.

DEL

VISTA la relazione istruttoria, del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale del Distretto Idrografico in merito allo studio di compatibilità di che trattasi, a conclusione della quale si esprime parere POSITIVO in merito all'approvazione dello studio di compatibilità in argomento;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 14 comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico svolge funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino.

DETERMINA

- Di approvare, in osservanza del comma 7 dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., lo studio di compatibilità idraulica definito a supporto del progetto esecutivo dei "Lavori di costruzione della nuova Strada Statale 125 "Nuova Orientale Sarda" Tronco Tertenia-Tortoli – 4° lotto 2° stralcio", trasmesso a questa Direzione Generale nella versione definitiva in allegato alle note della Ditta ANAS S.p.a. prot. n. CDG-0268300-P del 13.05.2019 (acquisita al prot. ADIS n. 4202 del 14.05.2019), e prot. n. CDG-0556832-P del 04.10.2019 (acquisita ai prott. ADIS n. 9208, 9291 del 07.10.2019 e prot. n. 9348 del 08.10.2019), redatto dal Dott. Geol. Giovanni Carra e dall'Ing. Roberto Malcotti, e costituito dai seguenti elaborati:

Relazione idraulica
Corografia dei bacini idrografici
Planimetria delle interferenze con il reticolo idrografico - Tav. 1 di 2
Planimetria delle interferenze con il reticolo idrografico - Tav. 2 di 2
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.01
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.02
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.05
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE Operam B.10
Planimetrie delle aree di esondazione - POST Operam B.10
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE Operam - B.12 - B.13
Planimetrie delle aree di esondazione - POST Operam - B.12 - B.13
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.14



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.
 DEL

/REP. N.

Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam Baccu Mandera
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.11.b
Planimetrie delle aree di esondazione - ANTE e POST Operam B.15
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Planimetria dello stato di fatto e progetto
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.01 - PROGR. 252.96 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Profilo idraulico di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Perda Longa - B.02 - PROGR. 738.54 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica Rio Pixina Cardargiu - B.05 - PROGR. 1220.28 - Sezioni trasversali di progetto - Tav. 2 di 2
Inquadramento generale B.10.a - B.10_b - PROGR. 3030.46 - Planimetria dello stato di fatto
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Planimetria di progetto
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Profilo idraulico di progetto B.10a
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10a - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10a - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Profilo idraulico di progetto B.10b
Sistemazione idraulica B.10.a - B.10.b -PROGR. 3030.46 - Sezioni trasversali di progetto B.10b
Inquadramento generale B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Planimetria dello stato di fatto
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Planimetria di progetto
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Profilo idraulico di progetto B.12
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.12 - Tav. 1 di 2
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.12 - Tav. 2 di 2
Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Profilo idraulico di progetto B.13



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.
DEL

/REP. N.

Sistemazione idraulica B.12 - B.13 - PROGR. 3790 - Sezioni trasversali di progetto B.13
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.14 - PROGR. 3930 - Sezioni trasversali di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.11b - PROGR. 3487 - Sezioni trasversali di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Planimetria dello stato di fatto e di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Profilo idraulico di progetto
Sistemazione idraulica B.15 - PROGR. 4181 - Sezioni trasversali di progetto

- Ai sensi dell'art. 4 comma 8 secondo capoverso delle Norme di Attuazione del P.A.I., *"in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrate dal P.A.I., il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'amministrazione pubblica in ordine ad eventuali futuri danni a cose o persone comunque derivanti dal dissesto segnalato"*.

Ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle Norme di Attuazione del P.A.I., il presente provvedimento *"non equivale a dichiarazione di messa in sicurezza e pertanto eventuali oneri dovuti a danni, alle opere realizzate, per effetto del dissesto idrogeologico o in occasione di fenomeni alluvionali o gravitativi, restano in capo al proprietario delle opere o all'avente titolo che ne assume la piena responsabilità"*.

Ai sensi dell'art.19 comma 4 delle Norme di Attuazione del P.A.I., qualora per gli interventi previsti nel progetto in argomento sia necessaria la realizzazione di scavi, sbancamenti, riporti o movimenti di terra, dovrà essere, comunque, garantita la messa in sicurezza dei luoghi al fine di evitare che le stesse lavorazioni, per la loro intrinseca natura, possano aumentarne il livello di pericolosità.

Resta inteso che le aree di pericolosità idraulica oggetto dello studio in argomento, rimangono assoggettate alle perimetrazioni definite dal P.G.R.A. e dal P.A.I. vigente ed alla relativa disciplina delle Norme di Attuazione del P.A.I. Tali perimetrazioni potranno essere oggetto di modifica solo a seguito dell'approvazione di un eventuale apposito studio di variante al P.A.I., presentato in conformità di quanto previsto all'art. 37 delle Norme di Attuazione del P.A.I., in seguito alla realizzazione ed al collaudo delle opere medesime.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.

/REP. N.

DEL

Inoltre si evidenzia che, le aree oggetto dell'intervento in argomento, che ricadono nelle aree di pericolosità idraulica del P.G.R.A. e del P.A.I., restano assoggettate alla disciplina dei relativi artt. delle Norme di Attuazione del P.A.I. medesimo.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna, approvate con Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004 n. 54/33 e modificate con Decreto del Presidente della R.A.S. n. 35 del 21 marzo 2008, e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio del provvedimento di autorizzazione previsto ai sensi dell'art. 93 del Regio Decreto n. 523/1904, e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. n. 380/2001.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

R.Todde/ Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

M. Melis / Dir. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

Firmato digitalmente da

**ANTONIO
SANNA**