



CONSIGLIO REGIONALE DELLA SARDEGNA
QUINDICESIMA LEGISLATURA

Cagliari,

RACCOMANDATA

PROT. /S.C.

ONOREVOLE PRESIDENTE
DELLA QUARTA COMMISSIONE
S E D E

OGGETTO: Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art.4 e art. 5, comma 13. (P/55)

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 32 del Regolamento interno del Consiglio regionale si trasmettono, con preghiera di sottoporli all'esame della Commissione presieduta dalla S.V. Onorevole, gli atti di cui all'oggetto.

Qualora codesta Onorevole Commissione ritenesse utile sentire sull'argomento il parere di altre Commissioni, può richiederlo direttamente.

IL PRESIDENTE

Gianfranco Ganau
Gianfranco Ganau



Supr.

CONSIGLIO REGIONALE DELLA SARDEGNA

XV LEGISLATURA

AL SERVIZIO COMMISSIONI

SEDE

Il *Documento*

di iniziativa della *Giunta regionale*

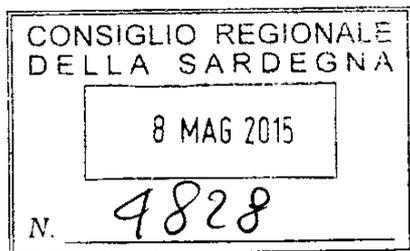
P/SS

concernente:

" Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art. 4 e art. 5, comma 13".

è assegnato, per l'espressione del parere, alla *Quarta* Commissione permanente,

IL PRESIDENTE



22/5



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Il Presidente

Prot. n.

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale della Presidenza
Prot. Uscita del 08/05/2015
nr. 0008560
Classifica XIII.2.1.Fasc. 4 - 2015
01-01-00

Cagliari,



- > Al Presidente del Consiglio Regionale
 - > e p.c. All'Assessore dei Lavori Pubblici
- SEDE

Oggetto: Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art. 4 e art. 5, comma 13.

Si trasmette in allegato, per l'esame della competente Commissione consiliare, ai sensi dell'art. 5, comma 13, della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, copia della deliberazione n. 22/1, relativa all'argomento in oggetto, adottata dalla Giunta regionale nella seduta del 7 maggio 2015.

Il Vicepresidente

Raffaele Paci

Dir. Gen. Pres. A. De Martini

Dir. Serv. Rapp Ist. M. Faruà

Funz. Istr. A. Fumera

CONSIGLIO REGIONALE DELLA SARDEGNA	
- 8 MAG. 2015	
N.	4828

J.C.
h IV



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Estratto del verbale della Giunta Regionale del 7 maggio 2015.

Presiede

Francesco Pigliaru

Sono presenti gli Assessori:

Affari generali, personale e riforma della regione

Gianmario Demuro

Programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio

Raffaele Paci

Enti locali, finanze ed urbanistica

Cristiano Erriu

Difesa dell'ambiente

Donatella Emma Ignazia Spano

Agricoltura e riforma agro-pastorale

Elisabetta Giuseppina Falchi

Turismo, artigianato e commercio

Francesco Morandi

Lavori pubblici

Paolo Giovanni Maninchedda

Industria

Maria Grazia Piras

Lavoro, formazione professionale, cooperazione e sicurezza sociale

Virginia Mura

Pubblica istruzione, beni culturali, informazione, spettacolo e sport

Claudia Firino

Igiene e sanità e assistenza sociale

Luigi Benedetto Arru

Trasporti

Massimo Deiana

Assiste il Direttore Generale

Alessandro De Martini





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1 DEL 7.5.2015

Oggetto: Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art. 4 e art. 5, comma 13.

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che con legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 (legge finanziaria regionale 2015), articolo 4, è stato autorizzato il ricorso ad uno o più mutui per un importo complessivo di 700 milioni di euro a copertura delle spese indicate nella tabella E allegata alla stessa legge, destinate alla realizzazione di opere e infrastrutture di competenza ed interesse regionale e ad accompagnare gli strumenti per lo sviluppo territoriale nel rispetto degli obiettivi perseguiti dal Programma Regionale di Sviluppo (PRS).

La stessa legge regionale n. 5/2015, all'articolo 5, comma 13, precisa che una quota di finanziamento, indicata nella tabella E, è finalizzata a finanziare il piano regionale delle infrastrutture, così come individuato nel Programma Regionale di Sviluppo (PRS), nell'ambito dei settori della viabilità e delle infrastrutture portuali, idrico multisetoriale, irriguo, idrico integrato e per la viabilità, edilizia scolastica, difesa del suolo e assetto idrogeologico. Il comma 13 stabilisce altresì che la relativa deliberazione della Giunta regionale, esitata su proposta dell'Assessore competente in materia di Lavori Pubblici, debba essere sottoposta al parere della competente Commissione consiliare, da rendere entro il termine di venti giorni, oltre il quale si intende tacitamente acquisito.

A tal fine l'Assessore ricorda che con la deliberazione n. 41/3 del 21.10.2014 la Giunta regionale ha approvato il Programma Regionale di Sviluppo 2014-2019, previsto dalla legge regionale 2 agosto 2006, n. 11, con il quale sono state determinate le strategie e gli obiettivi generali e specifici della legislatura.

Il PRS, in particolare, ha evidenziato l'esigenza di superare alcuni elementi di criticità del sistema produttivo e sociale della regione mediante l'adeguamento del livello delle infrastrutture del territorio, aggravato dalla condizione di insularità, e ha previsto, quale apposita azione, l'attuazione del "Piano delle infrastrutture", da definirsi a cura della Giunta regionale.

Come riportato nel PRS, prosegue l'Assessore, relativamente a questo specifico argomento, per il superamento dell'attuale gap infrastrutturale, incidente negativamente sullo sviluppo





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/11

DE: 7.5.2015

socio-economico della Regione, si impongono azioni mirate al completamento ovvero all'adeguamento/riqualificazione/potenziamento del sistema regionale delle infrastrutture stradali, del sistema regionale della portualità turistica, del sistema idrico multisetoriale e del sistema idrico integrato regionale. A questi importanti settori di intervento occorre aggiungere l'esigenza di intervenire, ad integrazione della pianificazione nazionale, negli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico la cui priorità ed urgenza di intervento a protezione di comunità e infrastrutture è resa particolarmente attuale dai recenti fenomeni alluvionali.

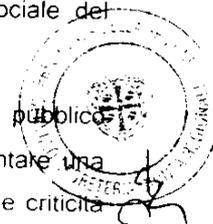
L'elaborazione del "Piano" deve avvenire, riferisce l'Assessore, tenendo conto dei limiti posti dalla programmazione comunitaria 2014/2020 alle grandi opere infrastrutturali e, pertanto, assicurando la massima unitarietà della programmazione regionale, nonché l'integrazione tra le diverse fonti finanziarie, e salvaguardando, nel contempo, le esigenze di concentrazione delle risorse. Il "piano regionale delle infrastrutture" tiene conto, pertanto, oltre che delle risorse recate dal mutuo in corso di perfezionamento, anche di altre risorse, sia come finanziamenti a sé stanti che in termini di finanziamenti di "completamento", relative a fondi comunitari (POR 2014/2020), assegnazioni statali (FSC 2014/2020 e Piano nazionale 2014/2020 contro il rischio idrogeologico ex D.L. n. 91/2014), risorse regionali, statali e comunitarie già assegnate e allocate su alcuni degli interventi programmati. Al riguardo l'Assessore precisa che le risorse comunitarie e statali, indicate a corredo del "Piano" a copertura di diversi interventi, sono ancora oggetto di concertazione con gli organi competenti e costituiscono, quindi, allo stato attuale, un'ipotesi di copertura finanziaria per la quale dovranno essere definite con gli organi statali le procedure di finanziamento.

Su tali basi sono stati sviluppati, per ogni singolo comparto, i criteri informativi di seguito riferiti, preordinati alle proposte di intervento elencati nella tabella allegata (Allegato A).

a) **Interventi rete infrastrutturale stradale, percorsi e itinerari alternativi, infrastrutture di trasporto.**

La rete stradale sarda è caratterizzata non solo da un'estensione chilometrica del sistema viario molto bassa rispetto alla superficie territoriale, ma anche da percorsi spesso non adeguati per dimensioni, tortuosità e pericolosità, alle esigenze di mobilità della regione. A causa delle carenze della rete viaria, numerose aree della Sardegna, ed in particolare le aree più interne, si caratterizzano per notevoli problemi di accessibilità rispetto ai principali centri dell'Isola, nonché ai nodi portuali e aeroportuali. Ciò condiziona lo spostamento di persone e merci, con ovvie ripercussioni sul sistema economico, produttivo, turistico e sociale del territorio.

Le carenze della rete infrastrutturale sono acute dall'inadeguatezza del trasporto pubblico extraurbano, sia su gomma che su ferro, il quale non può al momento rappresentare una concreta alternativa all'utilizzo del mezzo privato per completare gli spostamenti. Le criticità del sistema infrastrutturale stradale riguardano sia la rete principale, che mette in





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1

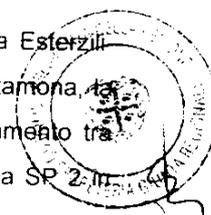
DEL 7.5.2015

comunicazione i poli di Cagliari, Sassari e Olbia con le principali porte di accesso all'isola (porti di Cagliari, di Porto Torres e di Olbia-Golfo Aranci e aeroporti di Cagliari, di Alghero e di Olbia), sia, soprattutto, la viabilità secondaria, al servizio degli spostamenti locali o intraprovinciali, con una carenza di accessibilità alle aree interne e alle zone costiere più lontane dalla rete principale, aree che rivestono un ruolo strategico di primo piano nell'economia turistica dell'isola.

Gli interventi programmati e sviluppati negli ultimi anni sul sistema stradale hanno riguardato alcune arterie stradali importanti per l'accesso alle aree turistiche (SS 125 e SS 195) ovvero collegamenti tra nodi urbani rilevanti (nuova SS 597/199 tra Sassari e Olbia e SS 291 tra Sassari e Alghero), o comunque la razionalizzazione dell'accesso alle aree urbane (SS 554). I recenti strumenti di programmazione, quali ad esempio il "Piano nazionale per il Sud" (Delibere CIPE n. 62/2011 e n. 93/2012) e da ultimo, il c.d. decreto "Sblocca Italia" (decreto legge n. 133/2014 convertito con legge n. 164/2014), hanno previsto ulteriori stanziamenti in tali contesti, dove, tuttavia, permangono ancora deficit rilevanti. Con il presente programma si propone di intervenire per consentire il completamento del collegamento tra le città di Sassari ed Alghero (ad integrazione dei finanziamenti resi disponibili, ma non sufficienti, dal citato decreto Sblocca Italia) e di intervenire nei collegamenti di accesso alle aree urbane (svincoli sulla SS 130 per Elmas, Assemini e Decimomannu).

Per quanto riguarda la viabilità secondaria, negli ultimi anni gli stanziamenti sono stati previsti prevalentemente tramite il ricorso a fondi regionali, erogati attraverso specifici programmi triennali di finanziamento (i più recenti nel 2009 e nel 2011) che hanno consentito di realizzare complessivamente più di 70 interventi di viabilità locale. Anche sulla base delle segnalazioni pervenute dalle Amministrazioni provinciali, competenti per tutta la rete viaria regionale non statale a termini della legge regionale n. 9/2006, con l'attuale "Piano delle infrastrutture", oltre alla razionalizzazione della viabilità di accesso a Cagliari e comuni limitrofi (SS 554 e Viale Marconi), sono stati individuati numerosi interventi, prevalentemente di completamento della viabilità esistente, che interessano, in particolare, la strada per l'Anglona nel tratto Osilo-Nulvi, la Tempio-Calangianus, il collegamento Gonnostramatza-S.S. 131 ed alcune circonvallazioni come quelle di Settimo San Pietro, di Mores, di Sindia, di Orosei (nord), di Galtelli, di Oristano (nord-ovest) e di Olbia nel tratto compreso tra la SP 4M e la SS 199.

Altre opere riguardano, invece, lavori di messa in sicurezza delle strade, come la Esterzili Villanovatulo sulla SS 198, la ex SS 131 Porto Torres, la SP 81 ponte Sorso-Platanona, la galleria di Mughina a Nuoro, la Guspini-San Gavino-Sanluri, la strada di collegamento tra Borore e limite Prov. Sassari presso Ponte Tirso (SS 129 - ex SS 131 - SP33), la SP 2-III località Barbusi e la SP 85 dal Km.0+350 al Km. 5+500.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

Altre opere ancora riguardano il miglioramento e adeguamento dell'itinerario Oristano-Cabras-San Giovanni di Sinis e di quello di Tortoli-Villagrande. È stata prevista, inoltre, la realizzazione di alcune rotatorie lungo la SS 128, in corrispondenza del bivio per Serri, e in prossimità di Olbia, attraverso l'adeguamento dello svincolo di accesso SS199-SS125.

Con riguardo al cosiddetto Piano straordinario per il Sulcis, viene proposta l'implementazione della dotazione finanziaria già acquisita dalla delibera CIPE n. 93/2012 (15 milioni di euro) per un importo di 10 milioni di euro necessario alla copertura dei costi complessivamente previsti per la realizzazione della nuova connessione terrestre dell'istmo con l'isola di Sant'Antioco

In ultimo, si segnala l'esigenza di mettere in sicurezza il ponte di Onani sul rio Laerru. Attraverso la ricostruzione ex novo del ponte crollato in seguito agli eventi dell'alluvione del novembre 2013.

I soggetti attuatori degli interventi, destinatari dei finanziamenti per la loro progettazione e realizzazione in regime convenzionale, oltre alla Società ANAS, sono prevalentemente le amministrazioni provinciali e/o comunali, in ragione della differente competenza dell'opera. L'importo complessivo degli interventi interessanti la rete viaria è pari a euro 156.205.000, di cui euro 55.000.000 sulla viabilità della rete principale ed euro 101.205.000 sulla viabilità della rete secondaria (riferimento schede intervento da "a.1" a "a.30").

Per quanto concerne i percorsi e itinerari alternativi, l'Amministrazione regionale ha intenzione di sensibilizzare e implementare il turismo naturalistico attraverso la valorizzazione e/o creazione di percorsi naturalistici ed itinerari ciclabili.

In particolare, per quanto concerne la rete ciclabile regionale, la Regione ha recentemente avviato un censimento delle piste urbane e extraurbane, al fine di rendere la Sardegna interamente percorribile da nord a sud e da est a ovest. L'obiettivo si inserisce nel target generale del completamento dell'infrastrutturazione esistente e della sua valorizzazione, ma anche nella prospettiva di una nuova strategia turistica, più legata al sistema Sardegna complessivamente inteso e non più incardinata nel solo perimetro costiero. In tutto il mondo, una nuova visione dello sviluppo sostenibile e della mobilità sta valorizzando la funzione e il ruolo delle piste ciclabili non solo come luogo dell'uso sportivo o amatoriale, ma come vere e proprie infrastrutture della mobilità a basso impatto ambientale.

L'intervento infrastrutturale riguarda la progettazione del completamento e/o adeguamento in sicurezza di tracciati esistenti o di nuovi tracciati dell'intera rete regionale e la realizzazione di lotti funzionali. L'attuazione verrà curata dall'azienda regionale preposta alla mobilità ARST S.p.A., con l'utilizzo del finanziamento proposto pari ad euro 8.000.000, finalizzato





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 227/1
DEL 7.5.2015

realizzazione di un primo stralcio di interventi che potrà comprendere uno o più lotti funzionali, anche in zone differenti della Sardegna.

L'attività di progettazione generale consentirà, attraverso un'indagine approfondita dei luoghi, di individuare i tracciati ottimali, individuando gli itinerari che valorizzano maggiormente il territorio isolano, le sue bellezze paesaggistiche e il patrimonio storico-culturale, assicurando una sicura, agevole e piacevole percorrenza adatta a tutte le fasce di utenti (riferimento scheda intervento "a.31").

Per quanto concerne, invece, i percorsi naturalistici l'Amministrazione regionale vuole contribuire, con proprie risorse, a valorizzare il sistema delle zone umide nell'area Cagliaritano, attraverso la riqualificazione di un ex complesso produttivo nella laguna di Santa Gilla, destinato ad incrementare le attività nella laguna, e la realizzazione di una struttura da destinare a postazione stabile di avvistamento dell'avifauna verso il parco di Molentargius che consentirà di osservare il comportamento dei fenicotteri durante tutto il periodo dell'anno e, soprattutto, nel corso della fase di nidificazione.

Il soggetto attuatore dell'intervento previsto, per un importo di euro 3.000.000, è individuato nel Comune di Cagliari, quale comune capofila per le iniziative nelle zone umide dell'area Cagliaritano (riferimento scheda intervento "a.32").

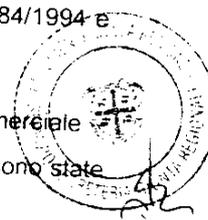
Riguardo alle infrastrutture di trasporto, l'Assessore riferisce circa l'esigenza manifestata dall'ARST di un adeguato ricovero per le nuove unità di trazione a scartamento ridotto 950 mm - automotrici diesel-elettriche, recentemente acquistate dall'Azienda medesima.

L'Assessore propone, pertanto, di destinare un importo pari ad euro 2.500.000 per la realizzazione, a cura dell'ARST, di un nuovo deposito ferroviario nell'area individuata dalla stessa ARST nella zona nord della città di Macomer lungo la ex S.S. 131 (riferimento scheda intervento "a.33").

b) Interventi sulle infrastrutture portuali.

La Regione Sardegna, ai sensi del Decreto legislativo n. 341/2001, ha acquisito dallo Stato le competenze sul demanio marittimo afferenti la programmazione, pianificazione, progettazione ed esecuzione degli interventi di costruzione, e manutenzione dei porti di rilievo regionale e interregionale - porti classificati di Categoria II, Classe III, a termini della legge n. 84/1994 e s.m.i., di riordino della legislazione in materia portuale.

Gli interventi sul sistema portuale regionale riguardano sia la portualità commerciale merci/passeggeri che la portualità turistica. Con l'attuale "Piano delle infrastrutture" sono state prese in considerazione le seguenti esigenze e le connesse azioni.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/11

DEL 7/5/2015

1. miglioramento delle condizioni di sicurezza nella navigazione e di approdo della rete portuale sulla costa occidentale o in prossimità della stessa, che per proprie caratteristiche vede ad oggi un ridotto numero di approdi, con funzione anche di favorire le rotte di circumnavigazione dell'Isola, ed innescare dei volani economici sull'ambito costiero con positivi riflessi sull'ambito territoriale retrostante. Al fine di rispondere a questa esigenza si prevede il completamento del Porto turistico di Torregrande (OR), i lavori di completamento e razionalizzazione nel porto di Alghero (SS) e di Carloforte (CI), di ripristino del porto di Bosa Marina, di Teulada e dell'Isola dell'Asinara; si prevede inoltre l'intervento di difesa del porto di Buggerru a completamento dei finanziamenti presenti nel "Piano Sulcis";
2. miglioramento delle condizioni di funzionalità ed efficienza di alcuni dei principali porti commerciali, ovvero con rilevante traffico passeggeri, mediante l'esecuzione di banchinamenti e/o escavi (porti di Calasetta, Portovesme e Palau);
3. miglioramento dell'offerta di posti barca e di servizi a supporto della nautica da diporto di porti e centri abitati a forte vocazione turistica (Dorgali) e completamento di alcuni interventi in corso (Tertenia e Orosei).

I destinatari dei finanziamenti per la realizzazione in regime convenzionale degli interventi individuati, il cui importo complessivo è pari ad euro 24.500.000, sono principalmente le amministrazioni comunali nei cui ambiti territoriali ricadono le infrastrutture portuali di che trattasi (riferimento schede intervento da "b.1" a "b.14").

c) Interventi sul patrimonio regionale.

La Regione, tra le diverse linee di attività, si occupa, necessariamente, anche del completamento e ristrutturazione dei locali di sua proprietà. Tra i vari interventi da realizzare, ha assunto carattere di urgenza la ristrutturazione del primo piano nella sede della Regione di viale Trento, al fine del necessario adeguamento alle prescrizioni impiantistiche, resosi indispensabile per consentire il rilascio della certificazione antincendio dell'intero complesso degli uffici di viale Trento. L'importo previsto per l'attuazione dell'intervento è pari a euro 2.100.000 complessivi. Una quota di euro 1.350.000 troverà copertura finanziaria a valere sul mutuo infrastrutture, mentre la restante quota di euro 750.000 sarà garantita a valere sul Fondo Unico Sicurezza (art. 3, comma 2, della legge regionale n. 7 del 21.1.2014), vincolato alla realizzazione dei lavori strettamente correlati all'abbattimento del rischio sui luoghi di lavori.

Oltre all'intervento sopra richiamato, si prevede il completamento dei lavori di cambio di destinazione d'uso ad archivi ed uffici dell'ex autoparco di via Rovereto a Cagliari, attraverso





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7/5/2015

una riqualificazione dell'immobile già appartenente al patrimonio regionale. L'intervento, per il quale è già stata redatta dagli Uffici dell'Assessorato la progettazione definitiva/esecutiva, consentirà di realizzare, con costi contenuti in virtù del riuso di una porzione dell'immobile, nuovi locali adibiti ad uffici, sala riunioni e sala per attività di formazione. L'importo previsto per quest'opera è pari ad euro 900.000, la cui copertura finanziaria sarà garantita dal mutuo.

Per l'attuazione dei suindicati interventi sul patrimonio regionale, per un importo complessivo di euro 3.000.000, di cui euro 2.250.000 a valere sul mutuo, si individua quale soggetto attuatore l'Azienda regionale AREA a termini della deliberazione di Giunta regionale n. 28/17 del 26.7.2007 (riferimento schede intervento da "c.1" a "c.2").

d) Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico multisettoriale

Il quadro normativo di riferimento è costituito dalla legge regionale 6 dicembre 2006, n. 19, ove il sistema idrico multisettoriale è definito come "l'insieme delle opere di approvvigionamento idrico e adduzione che, singolarmente o perché parti di un sistema complesso, siano suscettibili di alimentare, direttamente o indirettamente, più aree territoriali o più categorie differenti di utenti, contribuendo ad una perequazione delle quantità e dei costi di approvvigionamento".

L'Ente acque della Sardegna (ENAS), quale ente pubblico non economico strumentale della Regione, è stato istituito per la gestione del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) e tra i diversi compiti assegnati vi è anche quello di provvedere alla progettazione, realizzazione, e gestione dei relativi impianti ed opere ed alla valorizzazione delle infrastrutture del sistema idrico multisettoriale regionale deputate all'accumulo e trasporto dell'acqua grezza sul territorio regionale sino alle utenze settoriali (agricoltura, industria, civile). Pertanto ENAS è, principalmente, il destinatario dei finanziamenti per la realizzazione, in regime convenzionale degli interventi individuati dal piano. Alcuni interventi saranno invece attuati dai consorzi di bonifica territorialmente competenti in continuità con i rapporti convenzionali avviati in precedenza.

La strategia d'intervento è fondata su due linee strategiche principali:

- consentire il completamento delle grandi infrastrutture di accumulo (dighe) in corso di realizzazione per le quali sono emersi ulteriori fabbisogni finanziari (Cumbidanovu sull'alto fiume Cedrino e Maccheronis sul fiume Posada) ed assicurare l'esecuzione di interventi urgenti, seppur parziali, nelle restanti dighe del sistema (Cantoniera, Monte Lerno, Monte Crispu, etc.) che possono limitarne la funzionalità; effettuare gli interventi di dismissione delle dighe non più in esercizio funzionale e di messa a norma delle c.d. "piccole dighe" di competenza regionale;





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

- effettuare gli interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria delle opere di trasporto la cui vetustà delle opere costituisce un rischio per la vulnerabilità del sistema idrico e, in generale, di messa in sicurezza (ex decreto legislativo n. 81/2008), e attivare il monitoraggio e l'automazione del sistema di trasporto della risorsa per una gestione più efficiente della stessa.
- L'importo complessivo delle opere è pari ad euro 25.900.000 (riferimento schede intervento da "d.1" a "d.5").

e) Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico integrato

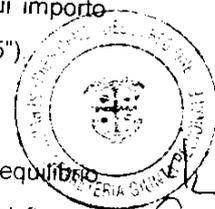
Come noto le opere ed impianti, già gestiti dai vari soggetti operanti nel territorio regionale ed affidati in gestione unitaria a seguito della attuazione della riforma del Servizio idrico integrato, sono risultati caratterizzati da un elevato grado di vetustà e di inadeguatezza normativa e strutturale. Conseguentemente è sorta l'esigenza di integrare la normale programmazione d'ambito, ricompresa nel bilancio economico della gestione, con interventi straordinari a carico della finanza pubblica volti a colmare il gap infrastrutturale iniziale. È stato quindi elaborato, su indicazioni del gestore unico Abbanoa S.p.A., un programma di interventi - sul quale è stato acquisito il parere favorevole della Direzione generale dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna sulla compatibilità con la pianificazione regionale di bacino -, volto principalmente:

- ad assicurare la prevenzione dell'inquinamento dei corpi ricettori idrici, il risanamento dei bacini dell'idrico potabile e la riduzione dell'impatto ambientale dei processi di depurazione;
- ad incrementare la quantità e la qualità di acqua potabile disponibile, con la verifica e l'eventuale impiego anche in termini addizionali delle fonti locali;
- ad assicurare la manutenzione straordinaria delle adduzioni, la gestione attiva delle reti di distribuzione di acqua potabilizzata e per il recupero delle perdite fisiche del bene;
- ad effettuare infrastrutturazione per l'efficientamento energetico dei processi produttivi e di servizio e la produzione di energia elettrica per l'autoconsumo.

Pertanto il gestore unico, Abbanoa S.p.A., è il destinatario dei finanziamenti per la realizzazione, in regime convenzionale degli interventi individuati come sopra il cui importo complessivo è pari ad euro 83.665.000 (riferimento schede intervento da "e.1" a "e.35").

f) Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico

In attuazione dell'obiettivo strategico di recupero e di mantenimento in condizioni di equilibrio dei sistemi idrogeologici naturali e di controllo delle loro evoluzioni nel territorio, al fine di prevenire o limitare il rischio idraulico e idrogeologico in particolar modo nelle aree a forte





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 27/1

DEL 7/5/2015

antropizzazione con presenza di insediamenti e infrastrutture, l'individuazione delle priorità è stata rivolta principalmente a interventi di messa in sicurezza idraulica di vaste aree perimetrate a rischio elevato o molto elevato negli strumenti di pianificazione di bacino, quali il Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF). Sono stati pertanto presi in considerazione, con l'attuale piano, importanti interventi di completamento di opere idrauliche in aree vulnerate dai recenti eventi alluvionali, quali il completamento dell'adeguamento degli argini del Fiume Posada e del Fiume Cèdrino o la realizzazione di opere a protezione degli abitati di Terralba, Uta e Bitti. Si è ritenuto importante, inoltre, proseguire l'azione di messa in sicurezza di centri abitati come Capoterra e Bosa. Sono stati quindi presi in considerazione interventi volti alla messa in sicurezza di centri abitati quali le città di Olbia e di Cagliari-Pirri, oggetto anch'essi di recenti fenomeni alluvionali.

Sul programma degli interventi è stato acquisito il parere favorevole della Direzione generale dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna.

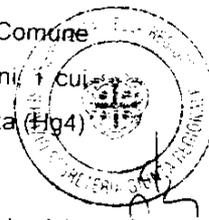
Con riferimento ai fenomeni di frana sono stati utilizzati ed analizzati i risultati di sintesi delle indagini e degli studi presenti nel PAI. Per ogni Comune, il cui centro urbano è perimetrato a rischio molto elevato (Rg4), sono stati presi in considerazione i dati relativi all'estensione dell'area interessata nel centro abitato da livelli di pericolosità H3 e H4 e l'entità dei finanziamenti già concessi per interventi di mitigazione. Sulla base di tale quadro ricognitivo generale sono stati quindi selezionati gli interventi da inserire nella proposta programmatica con i seguenti criteri di preferenza:

- incidenza percentuale dell'area vincolata rispetto all'intero centro abitato;
- verifica del grado di risoluzione della problematica conseguita con i precedenti finanziamenti per stabilire l'esigenza di interventi di completamento che consentano di pervenire a un sufficiente livello di protezione.

Riguardo all'intervento previsto nella città di Nuoro, in considerazione della estensione dell'area urbana, non si è ritenuto significativo far riferimento alla percentuale dell'area perimetrata e, pertanto, si è tenuto conto dell'alto valore delle aree perimetrate a pericolosità elevata e molto elevata (pari a 94 ettari).

Si è prevista inoltre la somma di euro 480.000 per la mitigazione del rischio frana nel Comune di Domusnovas a protezione del monumento naturale della grotta di San Giovanni, i cui accessi Nord e Sud sono perimetrati a rischio elevato (Rg3) e pericolosità molto elevata (Hg4) nel PAI.

Circa le criticità idrauliche relative ad opere di "copertura canali", l'Assessore riferisce che è in corso di riparto lo stanziamento previsto dalla legge regionale n. 5/2015, articolo 23, per i





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1

DEL 7.5.2015

lavori di pulizia e manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua naturali o inalveati e che, contestualmente, è in corso da parte dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico una rilevazione delle situazioni fisiche di tutti i canali coperti della Regione per poter programmare gli interventi strutturali necessari consentiti dalle norme vigenti.

I destinatari dei finanziamenti per la realizzazione degli interventi individuati a valere sul mutuo, il cui importo complessivo è pari ad euro 110.980.000, sono principalmente le amministrazioni comunali ovvero i consorzi di bonifica per il completamento di interventi già convenzionati o riguardanti opere di loro competenza (riferimento schede intervento da "f.1" a "f.20").

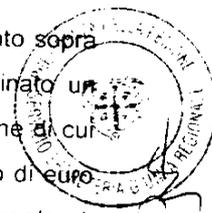
Vengono inoltre proposti, oltre ad alcuni interventi a valere sul POR 2014/2020, gli interventi di completamento a valere sul Piano Nazionale 2014/2020 contro il rischio idrogeologico, di cui al decreto legge n. 91/2014

In relazione a quanto sopra riferito, l'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che tutti gli interventi ricompresi nei sopraelencati settori omogenei di opere pubbliche, descritti alle lettere da a) ad f), ed elencati nell'Allegato A, sono dettagliati nelle relative schede intervento (109 schede) facenti parte integrante del medesimo allegato. Nelle suddette schede viene indicata la titolazione dell'intervento, la sua descrizione, il soggetto attuatore, l'importo della spesa prevista, i risultati attesi, il crono programma delle attività e il tiraggio finanziario della spesa negli anni.

L'Assessore precisa che gli interventi di cui all'Allegato A afferiscono alla spesa autorizzata dalla tabella E della legge finanziaria 2015 per la parte di intervento riguardante la "Realizzazione del piano di opere infrastrutturali", per la quale è stato destinato, a valere sul mutuo, un importo pari a euro 454.761.000.

L'Assessore ricorda che, a seguito di approfondite valutazioni sulla tipologia degli interventi inseriti nella tabella E della legge finanziaria, la Giunta regionale, con la recente deliberazione n. 18/20 del 21.4.2015, ha ritenuto necessario sostituire la medesima tabella E, apportando delle modifiche sia in termini di rimodulazione parziale di alcuni importi che di sostituzione di alcuni interventi, attraverso l'approvazione di apposito disegno di legge da sottoporre all'approvazione del Consiglio regionale.

Con riferimento alla tabella E novellata dalla suddetta deliberazione n. 18/20, all'intervento sopra richiamato relativo alla "Realizzazione del piano di opere infrastrutturali" è stato destinato un importo pari a euro 417.000.000. Per tale motivo, riferisce l'Assessore, la programmazione di cui all'Allegato A, precedentemente illustrato, si avvale, prudenzialmente, dello stanziamento di euro 417.000.000, così come deliberato dalla Giunta, ancorché non esitato dal legislatore regionale, di seguito indicato.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22 / 1
DEL 7/5/2015

(migliaia di euro)

UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
S07.10.005	Realizzazione del piano di opere infrastrutturali	417.000	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

Proseguendo l'esposizione, l'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che con la citata legge regionale n. 5/2015, art 4, e relativa tabella E sopra menzionata, sono stati previsti ulteriori finanziamenti, che trovano riscontro nell' "allegato tecnico" al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 - rubrica Lavori Pubblici, e per i quali si propone la copertura delle spese relative sia alla realizzazione di nuove opere sia ad interventi già avviati come di seguito descritti e riassunti nelle seguenti tabelle individuate con le lettere da g) a r), facenti parte integrante dell'Allegato B. L'Assessore precisa che le tabelle di seguito indicate non hanno subito variazioni in termini di importo e intervento da parte del disegno di legge presentato dalla Giunta regionale rispetto alla tabella E approvata con la manovra finanziaria 2015.

(migliaia di euro)

g)

UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
S02.02.004	Realizzazione della scuola di formazione del C.F.V.A.	9.664	Acquisto, costruzione, ristrutturazione, manutenzione straordinaria di beni immobili costituiti da fabbricati residenziali e non da parte della P.A.

L'intervento prevede la realizzazione a Nuoro di un polo polifunzionale, destinato principalmente all'alta formazione del Corpo Forestale e di Vigilanza ambientale. La realizzazione della scuola, in posizione pressoché baricentrica rispetto al territorio regionale, consentirà di garantire, agevolmente, l'alta formazione ed i periodici aggiornamenti al personale del Corpo Forestale e degli operatori che, a vario titolo, si occupano della salvaguardia operativa dell'ambiente (Corpo Vigili del Fuoco, Corpi di Polizia Locale, Compagnie barraccellari, Protezione Civile). Le strutture culturali ed espositive, come pure quelle sportive, potranno essere rese disponibili alla collettività, previa definizione di specifici accordi in tal senso.

Per l'attuazione dell'intervento, la cui progettazione preliminare è stata curata direttamente dall'Assessorato dei Lavori Pubblici, viene individuato il Comune di Nuoro (riferimento scheda intervento "g 1").

(migliaia di euro)

h)

UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
S04.03.004	Opere previste dal piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico	40.000	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 2271
DEL 7.5.2015

Tale finanziamento è in parte volto a dare copertura, per l'importo complessivo di euro 19.481.000, alle spese necessarie a completare gli interventi programmati con le seguenti delibere di Giunta Regionale:

- Delib.G.R. n. 37/26 del 12.9.2013 "Rimodulazione finanziaria degli interventi già programmati con la linea di attività 4.1.1.a del POR FESR 2007-2013" (importo programmato euro 4.671.000) ricadenti nei Comuni di Cardedu per interventi di difesa idraulica del fiume Pelau e affluente, di Monserrato per la sistemazione idraulica del rio Saliu - 1° Stralcio e di Quartu S.Elena per il completamento opere idrauliche a protezione dell'abitato (riferimento schede intervento da "h.1" a "h.3");
- Delib.G.R. n. 53/48 del 20.12.2013 "Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI" (importo programmato euro 4.810.000) per interventi ricadenti nei comuni di S. Gavino, Tramatza, Budoni e Fluminimaggiore (riferimento schede intervento da "h.4" a "h.7");
- Delib.G.R. n. 39/39 del 10.10.2014 "Rimodulazione del programma approvato con Delib.G.R. n. 53/48 e programmazione risorse residue. Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI" relativi ad interventi sul Rio Mogoro, sul sistema dei Fiumi Mannu-Cixerri, ad opere di difesa idraulica della Città di Bosa e ad interventi di mitigazione del rischio idraulico della città di Olbia (riferimento schede intervento da "h.8" a "h.11").

Con la quota residua, pari a euro 20.519.000, di nuova programmazione, si intende dare attuazione ad interventi di rimozione delle ostruzioni al regolare deflusso di importanti corsi d'acqua, attraverso l'adeguamento dei ponti esistenti su strade provinciali e comunali e il completamento di opere idrauliche a difesa dell'abitato. I siti interessati risultano a rischio molto elevato sulla base dei dati contenuti negli atti ufficiali di pianificazione - PAI e PSFF. Detti interventi integrano la programmazione già disposta con la Delib.G.R. n. 29/12 del 22.7.2014 (riferimento schede intervento da "h.12" a "h.14").

(migliaia di euro)

i)

UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
S04.03.004	Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico	36 000	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P A

Il finanziamento è volto a dare copertura alle spese necessarie, pari a euro 36.000.000, per il completamento delle opere previste nel programma di spesa approvato con la Delib.G.R. n. 29/12 del 22.7.2014 "Progettazione ed attuazione di interventi urgenti per la mitigazione del rischio





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

idrogeologico nei Comuni della Sardegna a più alto rischio e per interventi urgenti per la sicurezza e per il ripristino di infrastrutture pubbliche danneggiate".

Per tale intervento, che riguarda il ripristino di 59 opere pubbliche danneggiate quali strade comunali e intercomunali, opere idrauliche e servizi a rete, la demolizione e il rifacimento di 11 attraversamenti stradali su corsi d'acqua la cui sezione è inadeguata al passaggio di portate con tempo di ritorno cinquantennale secondo gli strumenti di pianificazione approvati e opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia individuati dal quadro degli opere approvato dal Comitato istituzionale dell'Autorità di bacino, nel corso dell'anno 2014, sono stati delegati 71 enti locali ed erogate anticipazioni per euro 4.000.000 (riferimento schede intervento da "i.1" a "i.71").

(migliaia di euro)

l)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S05.03.010	Costruzione e recupero alloggi edilizia abitativa	14.500	Acquisto, costruzione, ristrutturazione, manutenzione straordinaria di beni immobili costituiti da fabbricati residenziali e non da parte della P.A.

Il finanziamento è volto ad intervenire sul patrimonio di edilizia residenziale pubblica (ERP) in capo ai Comuni, concentrato per lo più nei capoluoghi di Provincia e nei Comuni a maggiore tensione abitativa, per i quali emerge, anche attraverso una verifica del numero degli utenti in attesa di assegnazione di un alloggio, la necessità di incrementare la dotazione del patrimonio soprattutto attraverso la conversione di immobili di proprietà comunale in alloggi ERP oppure mediante l'acquisto e recupero di alloggi dal libero mercato, anche al fine di evitare l'ulteriore consumo del territorio. Con il finanziamento si prevede inoltre di intervenire sul patrimonio ERP dell'Agenzia regionale per l'edilizia abitativa (AREA) riguardante il quartiere di S. Elia di Cagliari - Fase I, attraverso la prosecuzione dell'intervento che riguarda, prevalentemente, la sistemazione nelle aree comuni dei fabbricati e delle aree pertinenziali degli stessi e ricomprende interventi relativi alle urbanizzazioni primarie (strade, reti tecnologiche, parcheggi, verde pubblico, servizi connessi alla residenza, ecc.) dell'intero quartiere S. Elia.

I soggetti attuatori dei suddetti interventi sono quindi individuati nei comuni interessati (Sassari, Nuoro, Alghero, Olbia e Oristano), nonché nell'Azienda regionale AREA, quest'ultima per interventi ricadenti nei Comuni di Cagliari e Carbonia (riferimento schede intervento da "i.1" a "i.7").

(migliaia di euro)

m)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S04.10.004	Programmi di riqualificazione di edilizia residenziale pubblica	11.000	Acquisto, costruzione, ristrutturazione, manutenzione straordinaria di beni immobili costituiti da fabbricati residenziali e non da parte della P.A.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1

DFI 7.5.2015

Il finanziamento di euro 11.000.000 è volto ad interventi di riqualificazione del patrimonio ERP nei Comuni di Cagliari e Sassari dove è allocato la maggiore quota di tale patrimonio mediante interventi di ristrutturazione e di riqualificazione dei fabbricati. Con il finanziamento si prevede inoltre di intervenire sul programma relativo al quartiere di S. Elia di Cagliari - Fase II, attraverso la prosecuzione dell'intervento relativo al recupero primario e secondario degli edifici (parti comuni ed alloggi), alle manutenzioni straordinarie compresi anche gli interventi di ripristino impianti, di abbattimento barriere architettoniche e di efficientamento energetico attivo e passivo (riferimento schede intervento da "m.1" a "m.3").

(migliaia di euro)

n)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S04.10.005	Ampliamento e costruzione di cimiteri	3.600	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

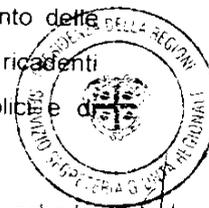
Con il finanziamento previsto, pari a euro 3.600.000, si intende dare copertura alle spese necessarie al completamento del programma di spesa approvato con la Delib.G.R. n. 21/36 del 13.6.2014 "Programma di spesa per la concessione di finanziamenti per l'ampliamento e la costruzione di cimiteri" per la cui attuazione, nel corso del 2014, sono stati delegati 50 Comuni e contestualmente erogate anticipazioni per euro 400.000 (riferimento schede intervento da "n.1" a "n.50").

(migliaia di euro)

o)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S07.01.002	Opere nel settore viario	1.575	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

Tale finanziamento è volto a dare copertura, per l'importo di euro 1.575.000, alle spese necessarie a completare l'intervento di "Razionalizzazione della viabilità di accesso alla città di Cagliari mediante la realizzazione dei lavori relativi agli interventi di breve periodo sul viale Marconi nel territorio del Comune di Cagliari" programmato con la Delib.G.R. n. 29/11 del 22.7.2014 per la cui attuazione è stato convenzionato, come soggetto attuatore il Comune di Cagliari e erogata l'anticipazione di euro 175.000, a seguito del quale è atteso un miglioramento delle condizioni di deflusso lungo il viale Marconi e nel quartiere di Genneruxi, con conseguente aumento delle condizioni di sicurezza della circolazione, riduzione dei tempi di percorrenza negli itinerari ricadenti nel quadrante nord-est da e per la Città di Cagliari, in particolare dei mezzi pubblici e di emergenza, riduzione dell'inquinamento atmosferico e del rumore.

Quale soggetto attuatore dell'intervento si individua il Comune di Cagliari (riferimento scheda intervento "o.1").





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

(migliaia di euro)

p)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S07.04.002	Realizzazione dello scavo di alaggio del polo nautico del "Polo nautico del Nord Ovest della Sardegna"	2.250	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

Il finanziamento ha lo scopo di dare copertura, per l'importo di euro 2.250.000, alle spese necessarie a completare l'intervento individuato dall'art. 5, comma 17, della legge regionale n. 7/2014, relativo alla realizzazione di uno scalo di alaggio e varo per natanti di grandi dimensioni, comprensiva della fornitura del relativo travel-lift, nell'area del porto industriale di Porto Torres la cui attuazione è curata dall'Autorità Portuale del Nord Sardegna. Per tale intervento è già stata erogata un'anticipazione di euro 300.000 (riferimento scheda intervento "p.1").

(migliaia di euro)

q)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S07.07.004	Costruzione e completamento di invasi e opere idriche	10.000	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

Come già riferito nella presente delibera, l'Ente acque della Sardegna (ENAS) provvede, ai sensi della legge regionale 6 dicembre 2006, n. 19, tra l'altro, alla gestione del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR). In tale ambito, l'Ente deve far fronte ad interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria delle opere e impianti dei principali schemi idrici che necessitano di interventi urgenti.

L'importo di tale intervento, pari a euro 10.000.000, integra il finanziamento presente nell'Allegato A (riferimento scheda intervento "q.1").

(migliaia di euro)

r)	UPB	INTERVENTO	IMPORTO	AMBITO DEGLI INTERVENTI
	S07.07.004	Opere di sbarramento	5.300	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

Con tale finanziamento l'ENAS provvederà alla effettuazione di lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadona, ad integrazione del finanziamento presente nell'Allegato A.

Per tali obiettivi viene destinata la somma di euro 5.300.000 di cui alla sopra riportata tabella (riferimento scheda intervento "r.1").





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNIA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/11
DEL 7.5.2015

Terminata l'esposizione degli interventi ricompresi nell'Allegato B, per un importo complessivo pari a euro 133.889.000, l'Assessore dei Lavori Pubblici ricorda che con la Delib.G.R. n. 9/25 del 10.3.2015, la Giunta regionale ha autorizzato l'espletamento della procedura finalizzata alla contrazione di uno o più mutui ad erogazione multipla a copertura delle spese elencate nella tabella E allegata alla legge finanziaria 2015, fissando i relativi criteri.

Si rende pertanto necessario avviare a definizione la programmazione degli interventi, le cui spese, sono, come detto, autorizzate con legge finanziaria 2015 ed indicate nella tabella E allegata alla predetta legge, che potranno trovare copertura con la contrazione di uno o più mutui, al fine di consentire, a conclusione delle procedure di gara, le attività istruttorie ed amministrative per la stipula contrattuale e per l'erogazione delle somme secondo la tempistica pluriennale riportata nelle schede relative ai singoli interventi e riassunta negli Allegati A, B e nella tabella riepilogativa di cui all'Allegato C che riporta anche il tiraggio finanziario annuale della spesa.

A tale ultimo proposito, l'Assessore precisa che la citata legge finanziaria 2015, art. 4, comma 2, prevede che la contrazione dei mutui sia effettuata in erogazioni multiple di importo non superiore a euro 150.000.000 annui. Per tale motivo il tiraggio finanziario complessivo riferito a ciascun anno del periodo considerato è collocato al di sotto del limite annuale di euro 150.000.000. Pertanto, evidenzia l'Assessore, la Giunta regionale, nel programmare gli interventi delle restanti linee di attività esposte in Tabella E non oggetto della presente deliberazione, dovrà rispettare tale limite di legge.

Quanto sopra riferito l'Assessore dei Lavori Pubblici propone alla Giunta regionale l'approvazione dei seguenti programmi:

- a) il "Piano regionale delle infrastrutture" (Allegato A), il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla legge finanziaria 2015;
- b) il "Programma degli interventi" (Allegato B), i cui finanziamenti trovano riscontro, oltre che nella stessa tabella E, nell'"allegato tecnico" al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 - rubrica Lavori Pubblici;
- c) la tabella riassuntiva (Allegato C). Gli allegati A e B recano anche l'indicazione dei soggetti attuatori e le previsioni pluriennali della spesa, descritti puntualmente nelle schede tecniche.

L'Assessore propone, inoltre, che per l'attuazione dei relativi interventi si provveda sulla base della stipula di appositi atti convenzionali con i soggetti attuatori individuati, ovvero, per la copertura delle spese residue degli interventi già avviati, si faccia riferimento ai provvedimenti già definiti (deleghe o atti convenzionali). I suindicati atti e provvedimenti regolanti i rapporti con i soggetti attuatori, saranno corredati dai relativi crono programmi la cui stesura potrà essere aggiornata a seguito dell'approvazione dei progetti posti in appalto. L'Assessore illustra, quindi, i contenuti di uno





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

schema tipo di atto convenzionale che regola, in linea generale, i rapporti con i soggetti attuatori e che verrà adattato alle singole situazioni, per il quale propone l'approvazione da parte della Giunta regionale (Allegato D).

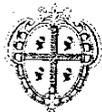
L'Assessore dei Lavori Pubblici, considerata la complessità della procedura sottesa alla realizzazione degli interventi oggetto di finanziamento, propone, infine, di prevedere le più adatte forme di governance per l'attuazione del programma complessivo degli interventi attraverso l'istituzione, nell'ambito dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, di apposita Unità di Progetto a termini dell'art. 26 della legge regionale n. 31/1998 e s.m.i..

La Giunta regionale, condividendo quanto rappresentato e proposto dall'Assessore dei Lavori Pubblici, constatato che il Direttore generale dell'Assessorato ha espresso il parere favorevole di legittimità, visto il parere di concerto dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito ed Assetto del Territorio

DELIBERA

- di approvare:
 - a) il "Piano regionale delle infrastrutture" (Allegato A), il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla legge finanziaria 2015;
 - b) il "Programma degli interventi" (Allegato B), i cui finanziamenti trovano riscontro, oltre che nella stessa tabella E, nell'"allegato tecnico" al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 - rubrica Lavori Pubblici;
 - c) la tabella riassuntiva (Allegato C);
- di prendere atto dei fabbisogni finanziari complessivi emersi nella redazione del "Piano" e delle relative coperture finanziarie a valere su fonti diverse dal mutuo di cui all'art. 4 della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 (legge finanziaria regionale 2015), quale ipotesi di copertura del costo degli interventi, per i quali verranno definite con gli organi statali le relative procedure di finanziamento;
- di dare mandato alla Direzione generale dei Lavori Pubblici di dare attuazione ai predetti programmi di interventi, a seguito della definizione degli adempimenti previsti con la deliberazione della Giunta regionale n. 9/25 del 10.3.2015 in merito alla contrazione del mutuo previsto dalla legge regionale n. 5/2015, art. 4, sulla base della sottoscrizione degli "atti convenzionali" con i soggetti attuatori individuati, a termini della legge regionale n. 5/2007 ovvero, per la copertura delle spese residue degli interventi già avviati, sulla base dei provvedimenti già definiti (deleghe o atti convenzionali);





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 22/1
DEL 7.5.2015

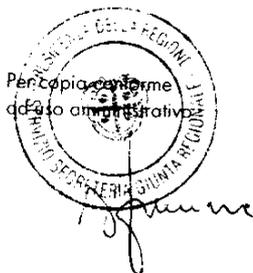
- di costituire, a termini dell'art. 26 della legge regionale n. 31/1998 e s.m.i., presso la Direzione generale dei Lavori Pubblici una specifica Unità di Progetto, denominata "Sviluppo Infrastrutture Sardegna", che curerà le attività di monitoraggio, verifica, accertamento e controllo di natura amministrativa e contabile, nonché le attività di impulso finalizzate alla regolare e tempestiva realizzazione degli interventi programmati;
- di approvare lo schema tipo di atto convenzionale (Allegato D) da sottoscrivere con i soggetti attuatori degli interventi indicati negli allegati sopra richiamati.

La presente deliberazione è trasmessa al Consiglio regionale per l'acquisizione del parere della competente Commissione consiliare nei termini previsti dall'art. 5, comma 13, della L.R. 9 marzo 2015, n. 5.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

F.to Alessandro De Martini



Il Presidente

F.to Francesco Pigliaru



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato D alla Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015

SCHEMA DI CONVENZIONE

fra

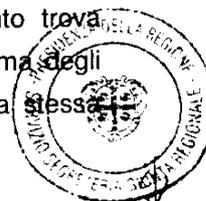
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA – ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI - codice fiscale numero 80002870923 (nel seguito denominata "Assessorato dei Lavori Pubblici");

e

_____ – Partita I.V.A. _____ (nel seguito denominato "Soggetto attuatore");

PREMESSO CHE

- l'articolo 4 della legge regionale 9 marzo 2015 n. 5 (Legge finanziaria 2015), ha autorizzato, ai sensi dell'articolo 30 della legge regionale n. 11 del 2006, il ricorso a uno o più mutui o in alternativa a prestiti obbligazionari, per un importo complessivo di euro 700.000.000, a copertura delle spese elencate nella tabella E allegata alla Legge finanziaria medesima;
- l'articolo 5, comma 13, della suddetta legge regionale n. 5/2015, stabilisce che una quota parte del predetto importo, individuata dalla tabella E allegata alla medesima legge finanziaria, è finalizzata a finanziare il "piano regionale delle infrastrutture", così come individuato nel programma regionale di sviluppo, nell'ambito dei settori della viabilità e delle infrastrutture portuali, idrico multisetoriale, irriguo, idrico integrato e per la viabilità, edilizia scolastica, difesa del suolo e assetto idrogeologico;
- la tabella E della stessa legge regionale n. 5/2015 prevede ulteriori finanziamenti che trovano riscontro nell' "allegato tecnico" al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 – rubrica Lavori Pubblici diretti sia alla realizzazione di nuove opere sia ad interventi già avviati;
- con deliberazione della Giunta regionale n. ___/___ del ___/___/2015 è stato approvato:
a) il "Piano regionale delle infrastrutture" (Allegato A), il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla legge finanziaria 2015; b) il "Programma degli interventi" (Allegato B), i cui finanziamenti trovano riscontro, oltre che nella stessa





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- tabella E, nell'“allegato tecnico” al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 – rubrica Lavori Pubblici; c) la tabella riassuntiva (Allegato C);
- tra gli interventi della citata programmazione risulta compreso l'intervento di seguito descritto:

Scheda int.	Titolo intervento	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	Soggetto attuatore

CONSIDERATO CHE

per quanto esposto occorre procedere preliminarmente alla stipula di apposita convenzione tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e _____ in qualità di Soggetto attuatore, per la realizzazione dell'intervento denominato “_____”; al fine di regolare l'utilizzo del finanziamento assicurato con la contrazione del mutuo di cui alle premesse e fatto salvo l'eventuale sottoscrizione di ulteriori atti regolanti i rapporti con il soggetto attuatore;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno **duemilaquindici** il giorno ____ del mese di _____ in Cagliari, presso la sede dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, sito in Viale Trento n. 69, le parti:

- _____, nato/a a _____, domiciliato/a per la carica in Cagliari, il quale interviene non in proprio ma in qualità di Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna;
- _____, nato/a a _____, domiciliato/a per la carica in Cagliari, il quale interviene non in proprio ma in qualità di Dirigente del Soggetto attuatore;

confermano e ratificano la precedente narrativa, formante parte sostanziale ed integrante della presente convenzione, convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1) OGGETTO DELLA CONVENZIONE E CONDIZIONI GENERALI

Il Soggetto attuatore, assume l'impegno della realizzazione dell'intervento denominato “_____”, sulla base del finanziamento assunto dall'Amministrazione regionale come indicato in premessa.

Il Soggetto attuatore provvederà alla progettazione delle opere ed alla loro successiva attuazione, a seguito di regolare gara d'appalto.

Tutti gli atti tecnici, procedurali ed economici saranno soggetti al controllo degli organismi che per legge o per statuto ne sono preposti.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Articolo 2) CONDIZIONI SPECIFICHE

Il Soggetto attuatore dovrà sviluppare tutti i livelli di progettazione secondo la normativa vigente. In particolare il progetto preliminare dovrà essere completo di tutte le relazioni specialistiche previste dalla normativa vigente.

Per l'acquisizione di tutte le intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, licenze, nulla osta e assensi comunque denominati, richiesti dalla vigente normativa per l'esecuzione dell'intervento, e quindi necessari per l'approvazione del relativo progetto il Soggetto attuatore provvederà all'indizione e convocazione di apposita Conferenza di servizi, ai sensi degli artt. 14 e seguenti della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii..

Il Soggetto attuatore si impegna ad apportare al progetto tutte le modifiche che si rendano necessarie al fine di pervenire all'ottenimento delle autorizzazioni in parola.

Prima di procedere all'appalto delle opere previste, secondo le norme vigenti, il Soggetto attuatore dovrà assicurarsi che non sussistano impedimenti di sorta alla loro esecuzione come risultante dagli elaborati progettuali, approvati ai sensi delle norme vigenti, in ogni livello di definizione, e dovrà altresì ottemperare agli adempimenti prescritti dall'art. 106 del D.P.R. n. 207/2010.

I lavori dovranno essere appaltati con espressa esclusione delle offerte in aumento sull'importo a base d'asta,.

Il Soggetto attuatore nomina, ai sensi dell'art. 8 L.R. n. 05/2007 e del D.P.R. n. 207/2010, il Responsabile del procedimento e l'ufficio di direzione dei lavori.

Relativamente all'intervento affidato, il Responsabile del Procedimento assume, tra l'altro, la funzione di referente unico nei confronti dell'Assessorato dei Lavori Pubblici.

La manutenzione e gestione dell'intervento, ad avvenuta sua realizzazione, sarà a carico del soggetto istituzionalmente preposto.

ARTICOLO 3) CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE E FINANZIARIO

il Soggetto attuatore è tenuto al rispetto del crono programma procedurale e finanziario e alla relativa tempistica di esecuzione, allegato alla presente convenzione per farne parte integrante, ed a confermare tempestivamente ogni eventuale variazione motivata. Lo stesso crono programma è vincolante ai fini delle richieste di erogazione delle tranches di finanziamento, di cui al successivo art. 11.

ARTICOLO 4) SPESE AMMISSIBILI A FINANZIAMENTO

Le spese ammissibili a finanziamento sono tutte quelle necessarie per la realizzazione delle opere previste, comprese le spese di progettazione, direzione e collaudo riconosciute dalla legislazione vigente.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Si precisa che l'IVA recuperabile non può essere considerata finanziabile anche se non è definitivamente recuperata.

ARTICOLO 5) DURATA DELLA CONVENZIONE

La durata della convenzione è di mesi ____ (_____) naturali, consecutivi e continui, decorrenti dalla data di stipula della convenzione stessa.

ARTICOLO 6) IMPORTO DELLA CONVENZIONE

L'importo globale della convenzione pari al finanziamento ricompreso nei programmi di cui in premessa ammonta a complessivi Euro _____.

Tale importo viene corrisposto per la realizzazione delle opere nella configurazione progettuale risultante dagli elaborati approvati e per la sopportazione di ogni onere finanziario conseguente o connesso alla realizzazione dell'intervento stesso e agli adempimenti del presente atto.

L'articolazione del suddetto importo globale nelle voci per lavori a base d'asta, per eventuali forniture e somministrazioni, espropriazioni e asservimenti, imprevisti, spese generali ed IVA, sarà definita in sede di approvazione, del quadro economico allegato al progetto dell'intervento, nelle diverse fasi preliminare, definitiva ed esecutiva.

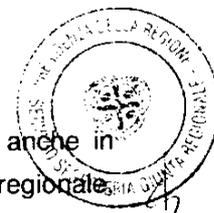
Per la quantificazione delle spese generali si procederà a norma dell'art. 6, commi 20 e 21, della L.R. n. 5/2007 e ss.mm.ii., sulla base quindi delle spese effettivamente e legittimamente sostenute dal Soggetto attuatore. In ogni caso ad esse deve farsi fronte con la somme a disposizione indicate nel quadro economico approvato, restando escluso qualsiasi ulteriore aggravio di spese per l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici.

Qualora, alla chiusura della convenzione, dovesse risultare, dalla certificazione finale, una spesa inferiore alla somma oggetto della presente convenzione, l'ammontare differenziale costituirà elemento di detrazione nella determinazione della chiusura dei conti con l'Amministrazione Regionale.

Resta a carico del Soggetto attuatore, limitatamente alle attività di progettazione, appalto ed esecuzione dei lavori, qualsiasi onere economico e/o richiesta risarcitoria che possa essere vittoriosamente avanzata nei suoi confronti a qualunque titolo connesso alla realizzazione dell'intervento oggetto di convenzione e per la quale non sia riconoscibile il legittimo contributo finanziario dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici secondo suo insindacabile giudizio.

ARTICOLO 7) PROGETTAZIONE E VARIANTI IN CORSO D'OPERA

Il Soggetto attuatore cura la progettazione e la realizzazione dell'intervento, anche in qualità di stazione appaltante, in tutte le sue fasi in conformità alla legislazione regionale, nazionale e comunitaria operante in materia.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Analogamente saranno preventivamente autorizzate ed approvate le eventuali varianti in corso d'opera non in contrasto con norme di legge.

Il Soggetto attuatore dovrà trasmettere al Servizio _____ dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, tutta la documentazione tecnica e amministrativa che verrà specificatamente richiesta.

ARTICOLO 8) VERIFICHE, ACCERTAMENTI E CONTROLLI

L'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici si riserva il diritto di esercitare, nell'arco temporale di vigenza della convenzione, verifiche, accertamenti e controlli sull'avanzamento e sulla qualità esecutiva e di adempimento dell'oggetto della convenzione, fermo restando che titolare esclusivo di tutti i rapporti, competenze e decisioni, comunque connesse alla realizzazione delle attività, è il Soggetto attuatore la quale, pertanto, è da considerarsi unico responsabile sotto il profilo civile, amministrativo, contabile e penale rispetto all'espletamento degli atti e procedure tutte da esso posti in essere per la realizzazione dell'oggetto della convenzione.

Resta inteso, pertanto, che l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici rimane espressamente estraneo ad ogni rapporto comunque nascente con terzi in dipendenza della realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione e che le verifiche, gli accertamenti ed i controlli di cui al presente articolo, che potranno essere effettuati, riguardano esclusivamente i rapporti che intercorrono con il Soggetto attuatore, che sono regolati dal presente convenzione.

ARTICOLO 9) RAPPORTI CON I TERZI

Per le attività di propria competenza in virtù della presente convenzione, e quindi per la progettazione, l'appalto e l'esecuzione dei lavori, il Soggetto attuatore agirà in nome e per conto proprio, rimanendo pertanto responsabile di qualsiasi danno che i terzi subiscano in dipendenza dell'esecuzione delle suddette attività, e non potrà quindi pretendere di rivalersi nei confronti dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici.

ARTICOLO 10) COLLAUDO

Il collaudo tecnico ed amministrativo delle opere e di quant'altro occorra, oggetto della presente convenzione, verrà effettuato ai sensi della normativa vigente.

All'occorrenza, il Collaudatore sottoporrà le opere e quant'altro occorra, a visita ed accertamenti anche in corso d'opera.

Tutte le spese e gli oneri inerenti il collaudo, ivi compresi quelli afferenti l'eventuale collaudo statico, sono ricompresi nel finanziamento dell'intervento.

Le opere saranno comunque sottoposte a collaudo e certificazione definitiva entro i termini contrattuali, a partire dalla data di ultimazione dei lavori, e il Soggetto attuatore e





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

tenuto a comunicare tempestivamente all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici l'inizio delle relative operazioni.

Intervenuta l'approvazione degli atti di collaudo, il Soggetto attuatore si impegna a darne comunicazione all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, certificando - sotto la sua esclusiva responsabilità - che l'oggetto della convenzione è ultimato e collaudato in ogni sua parte e trasmettendo la documentazione relativa al collaudo stesso, accompagnata dall'atto di approvazione.

ARTICOLO 11) MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

L'erogazione del finanziamento per la realizzazione dell'intervento di cui alla presente convenzione verrà disposto sul conto corrente di tesoreria del Soggetto attuatore in essere presso Banca _____, con sede a _____ IBAN _____.

I fondi entrano a far parte del bilancio del Soggetto attuatore, con destinazione specifica e sono utilizzati esclusivamente per l'esecuzione dell'oggetto della presente convenzione. Per tale finalità il Soggetto attuatore dovrà tenere apposita contabilità analitica, con specifica evidenza separata dalla contabilità generale, ma in essa riscontrabile, relativamente alle entrate ed alle spese effettuate in derivazione dei costi sostenuti.

I versamenti sul suddetto conto corrente sono disposti con riferimento alle modalità di cui all'art. 5, comma 5, della L.R. n. 5/2015 e cioè sulla base del fabbisogno di cassa documentato nel rispetto del crono programma procedurale e finanziario di cui all'articolo 3 della presente convenzione.

Le spese sostenute per la realizzazione dell'intervento dovranno essere rendicontate a conclusione dei lavori, mediante prospetto riepilogativo corredato da idonea documentazione giustificativa.

L'importo delle spese sostenute è certificato da apposita dichiarazione sottoscritta del rappresentante legale del Soggetto attuatore che dovrà essere inviata al Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici secondo la modalità stabilite con apposita D.G.R..

ARTICOLO 12) EFFICACIA DELLA CONVENZIONE

La presente convenzione è immediatamente esecutiva all'atto della sua sottoscrizione.

Le parti prendono atto che la convenzione diventa vincolante per entrambi all'effettiva contrazione da parte dell'Amministrazione regionale del mutuo di cui alla legge regionale 9 marzo 2015, n. 5.

L'Amministrazione regionale non potrà rimborsare alcuna spesa effettuata dal Soggetto attuatore per le finalità di cui alla presente convenzione nel caso in cui, per qualsiasi motivo, non si perfezionasse la stipula del mutuo.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ARTICOLO 13) REVOCA DELLA CONVENZIONE

All'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici è riservato il potere di revocare la convenzione nel caso in cui i contraenti incorrano in violazioni o negligenze, tanto in ordine alle condizioni della presente convenzione quanto a norme di legge o regolamenti, a disposizioni amministrative, alle stesse norme di buona amministrazione.

Lo stesso potere di revoca, l'Assessorato dei Lavori Pubblici lo eserciterà ove i contraenti, per imperizia comprovata, compromettano la tempestiva esecuzione e la buona riuscita dell'intervento.

A tal fine potrà costituire motivo di revoca il mancato rispetto dei tempi indicati nel cronoprogramma procedurale e finanziario.

L'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, in caso di revoca della convenzione, a tutela dell'interesse generale, si riserva la facoltà di sostituire, negli eventuali contratti conclusi per la realizzazione dell'oggetto della convenzione, altro "Ente" o "Amministrazione".

In conseguenza il Soggetto attuatore si impegna ad inserire nei contratti che andrà a stipulare con i terzi esplicita clausola che consenta l'eventuale subentro di altro "Ente" o "Amministrazione" nei contratti stessi.

ARTICOLO 14) TERMINE DEL RAPPORTO DI CONVENZIONE

Ricevuti gli atti del collaudo finale e la conseguente dichiarazione del Soggetto attuatore di completo espletamento dell'oggetto della convenzione, nonché i provvedimenti degli organi di controllo preposti, l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici provvederà alla verifica degli atti di rendicontazione finale ed alla chiusura del rapporto di convenzione.

Resta infine convenuto che, indipendentemente da fatti imputabili al Soggetto attuatore, è facoltà dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, scaduto il termine di durata della convenzione, di dichiararla chiusa, incamerando le somme residue non erogate.

ARTICOLO 15) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le eventuali controversie che insorgessero tra le parti, dovranno essere sottoposte ad un previo tentativo di risoluzione amministrativa.

A tal uopo i contraenti, qualora abbiano interessi da far valere, notificheranno motivata domanda all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, il quale provvederà ad esprimersi su di essa nel termine di 90 giorni dalla notifica ricevuta.

I contraenti non potranno, di conseguenza, adire l'Autorità giudiziaria prima che l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici abbia emesso la decisione amministrativa o prima che sia trascorso inutilmente il termine per provvedervi.





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ARTICOLO 16) RINVIO A NORME DI LEGGE

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si richiamano tutte le norme che regolano l'esecuzione delle opere pubbliche e le norme del Codice Civile in quanto applicabili.

ARTICOLO 17) ONERI FISCALI

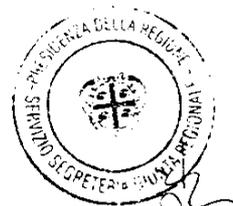
Tutte le spese ed oneri dipendenti dalla presente convenzione sono a carico del Soggetto attuatore, ivi incluse quelle di registrazione fiscale.

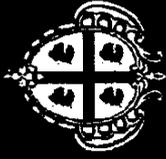
ARTICOLO 18) DOMICILIO LEGALE

Agli effetti della presente convenzione le parti eleggono domicilio legale ognuno presso la propria sede legale.

Per la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dei Lavori Pubblici

Per il Soggetto attuatore





Regione Autonoma della Sardegna | Assessorato dei Lavori Pubblici

PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO

Tabella E Legge Finanziaria 2015



LEGENDA

MULTIUS
FSC 2014/2020
POR 2014/2020
PIANO NAZIONALE DL 91/2014
RISORSE GIA' ASSEGNATE

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONI AUTONOME DELLA SARDIGNA

PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO

Allegato A
alla DGR n. 22/1 del 1/5/2015

TABELLA E - LEGGE REGIONALE 9 MARZO 2015 N. 5 (aggiornamento DGR n. 18/20 del 21.04.2015)
AMBITI DEGLI INTERVENTI

URP	INTERVENTO	IMPORTO €	
S07.10.005	Realizzazione del piano di opere infrastrutturali	417.000.000	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.



Scheda: Titolo opera: Prov.: Settore: Fonte: Procedura di attuazione: Costo previsto: Fabbricazione: 2015 2016 2017 2018 2019 2020
Int.: finanziaamento: attuazione: finanziaria:

a) Interventi rete infrastrutturale stradale, mobilità ciclabile regionale e infrastrutture di trasporto

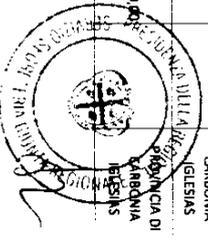
a (a) VIABILITÀ RETE PRINCIPALE

Intervento	CA	Viabilità rete principale	Mutuo	Atto convenzionale	30.000.000,00	30.000.000,00	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	2.400.000,00	7.200.000,00	15.600.000,00	ANAS
a.1	SS 130 Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu (Elnas-Assemini-Decimomannu)	Viabilità rete principale	Mutuo	Atto convenzionale	30.000.000,00	30.000.000,00	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	2.400.000,00	7.200.000,00	15.600.000,00	ANAS
a.2	SS 291 - 1° lotto Alghero Olmedo Cantoneria di Riddas	Viabilità rete principale	Mutuo Stacca Italia 81.000.000	Atto convenzionale	106.000.000,00	25.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	6.000.000,00	13.000.000,00	ANAS
Totale mutuo					55.000.000,00	1.400.000,00	0,00	4.400.000,00	4.400.000,00	13.200.000,00	28.600.000,00		

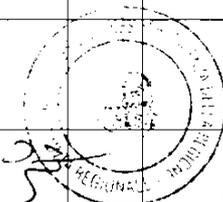
a (b) VIABILITÀ RETE SECONDARIA

Intervento	CA	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.700.000,00	2.700.000,00	270.000,00	405.000,00	2.025.000,00	CONSORZIO CIPNES			
a.3	Messa in sicurezza della circonvallazione di Olbia tra la SP 4M e la SS 199 - 1° e 2° stralcio funzionale	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.700.000,00	2.700.000,00	270.000,00	405.000,00	2.025.000,00	CONSORZIO CIPNES			
a.4	Rete stradale dell'Area Metropolitana di Cagliari - Razionalizzazione della viabilità di accesso alle città - Intervento A: Viale Marconi nel territorio del Comune di Cagliari e svincolo di Is Ponte Paris	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	9.000.000,00	9.000.000,00	900.000,00	0,00	1.350.000,00	1.350.000,00	1.350.000,00	4.050.000,00	COMUNE DI CAGLIARI
a.5	Rete stradale dell'Area Metropolitana di Cagliari - Razionalizzazione della viabilità di accesso alle città - Intervento B: Viale Marconi nel territorio del Comune di Quartucciu	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	450.000,00	450.000,00	COMUNE DI QUARTUCCIU			
a.6	Razionalizzazione della viabilità di accesso alle città - Intervento C: Via Marconi nel territorio del Comune di Quartu S. Elena	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	450.000,00	450.000,00	COMUNE DI QUARTU S. ELENA			
a.7	SS 554 (Asse attrezzato urbano) - Eliminazione svincoli a raso - Realizzazione n. 3 rotatorie, sistemazione asse stradale e connessa viabilità complementare in territorio di Quartu Sant'Elena	Viabilità rete secondaria	Mutuo PAC 15.900.000	Atto convenzionale	20.000.000,00	4.100.000,00	4.000.000,00	0,00	100.000,00	COMUNE DI QUARTU			
a.8	Circonvallazione di Mores - 2° lotto	Viabilità rete secondaria	Mutuo RAS 1.500.000	Atto convenzionale	4.000.000,00	2.500.000,00	250.000,00	0,00	375.000,00	375.000,00	375.000,00	1.125.000,00	PROVINCIA DI SASSARI
a.9	SS 128 Km 38+850 - Adeguamento area di svincolo bivio Serrì	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	320.000,00	0,00	320.000,00	320.000,00	960.000,00	2.080.000,00	ANAS

Scheda int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Finanziamento finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Segretario attuatore
a.10	Completamento dei lavori di costruzione della strada per l'Argonara tratto Oliso-Milvi	SS	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	3.000.000,00	3.000.000,00	300.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	1.350.000,00	PROVINCIA DI SASSARI	
a.11	SP 81 Ponte Sorso - Platamona sul rio Pedrigranu	SS	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.500.000,00	2.500.000,00	250.000,00	375.000,00	375.000,00	375.000,00	1.125.000,00	PROVINCIA DI SASSARI	
a.12	EX S. 131 Porto Torres - Adeguamento e messa in sicurezza	SS	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	400.000,00	600.000,00	3.000.000,00			PROVINCIA DI SASSARI	
a.13	SS 127 - Riquilibrato dell'itinerario Tempio - Olbia nel tratto Tempio - Calangianus - 1° lotto - 2° stralcio	OT	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	6.300.000,00	6.300.000,00	630.000,00	0,00	945.000,00	945.000,00	945.000,00	2.835.000,00	PROVINCIA DI BIA TEMPIO
a.14	Nuovo - Messa in sicurezza della Galleria di Mughina-Su Nuraghe	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.000.000,00	2.000.000,00	200.000,00	300.000,00	600.000,00	600.000,00	300.000,00	COMUNE DI NUORO	
a.15	Circonvallazione di Sinda - messa in sicurezza e ripristino funzionale	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.705.000,00	2.705.000,00	270.500,00	405.750,00	405.750,00	405.750,00	1.217.250,00	PROVINCIA DI NUORO	
a.16	SS 129 - EX SS 131 - SP 33. Adeguamento e messa in sicurezza	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.500.000,00	2.500.000,00	250.000,00	375.000,00	1.875.000,00			PROVINCIA DI NUORO	
a.17	Circonvallazione di collegamento tra la S.S. 129 con la SP 25 nel Comune di Galilei	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	1.500.000,00	1.500.000,00	150.000,00	225.000,00	450.000,00	450.000,00	225.000,00	Unione dei Comuni Valle del Cedrino	
a.18	Completamento della nuova Tangenziale nord di Orsoi	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00	150.000,00	PROVINCIA DI NUORO	
a.19	Completamento circonvallazione Nord Ovest di Oristano	OR	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	6.000.000,00	6.000.000,00	600.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	2.700.000,00	PROVINCIA DI ORISTANO	
a.20	Miglioramento della viabilità di Oristano - Cabras - San Giovanni di Sinis	OR	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	400.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00	1.800.000,00	PROVINCIA DI ORISTANO	
a.21	Collegamento Gonnarstratza S.S. 131. Adeguamento e messa in sicurezza	OR	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	5.000.000,00	5.000.000,00	500.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00	2.250.000,00	PROVINCIA DI ORISTANO	
a.22	SP 27 Tortolì - Villagrande. Lavori di adeguamento	OG	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	7.000.000,00	7.000.000,00	700.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00	2.100.000,00	PROVINCIA DELL'OGLIASTRA	
a.23	SS 197 Guspini - San Gavino - Santuri. Messa in sicurezza e adeguamento 1° lotto funzionale	MC	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	5.000.000,00	5.000.000,00	500.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00	2.250.000,00	PROVINCIA DEL MEDITERRANEO	
a.24	Lavori di messa in sicurezza delle spalle e dei muri andatori del cavaliaria in loc. Barbusi - SP 2	CI	Viabilità rete secondaria	Mutuo Fondi bilancio Provinciale 382.500 Mutuo	Atto convenzionale	682.500,00	300.000,00	300.000,00					PROVINCIA DI CARBONIA	
a.25	SP 85 Lavori di adeguamento e messa a norma - Lotti 1 e 2	CI	Viabilità rete secondaria	Fondi bilancio Provinciale 900.000	Atto convenzionale	3.000.000,00	2.100.000,00	210.000,00	315.000,00	630.000,00	630.000,00	315.000,00	PROVINCIA DI CARBONIA	



Scheda int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Spese attuata
a.26	Lavori di adeguamento dello svincolo di accesso a Oliba SS 199 - SS 125	OT	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	1.000.000,00	1.700.000,00	1.700.000,00	600.000,00			COMUNE DI OLIBA
a.27	Piano Sulcis - Nuova connessione terrestre dell'istmo con l'isola di Sant'Antioco	CI	Viabilità rete secondaria	Mutuo FSC 2007/2014 15.000.000	Atto convenzionale	25.000.000,00	10.000.000,00	800.000,00	800.000,00	2.400.000,00	2.400.000,00	3.600.000,00		ANAS
a.28	Circonvallazione di Settimo San Pietro	CA	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	5.000.000,00	5.000.000,00	500.000,00	0,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00	2.250.000,00	COMUNE DI SETTIMO
a.29	Adeguamento e messa in sicurezza ponte di Orani sul rio Luerru	NU	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00	150.000,00	COMUNE DI ONANI
a.30	SS 198 Suddi-Sau; Adeguamento e sistemazione	CA	Viabilità rete secondaria	Mutuo	Atto convenzionale	2.000.000,00	2.000.000,00	200.000,00	300.000,00	600.000,00	600.000,00	300.000,00		ANAS
Totale mutuo						101.205.000,00	11.300.500,00	10.850.750,00	23.250.750,00	14.900.750,00	24.362.250,00	13.540.000,00		
a (c) PERCORSI E ITINERARI ALTERNATIVI														
a.31	Realizzazione rete regionale itinerari ciclabili - 1° intervento funzionale	SAR	Itinerari ciclabili	Mutuo	Atto convenzionale	8.000.000,00	8.000.000,00	800.000,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00		ARST
a.32	Interventi di valorizzazione del sistema delle zone umide dell'area Cagliariana	CA	Itinerari naturalistici	Mutuo	Atto convenzionale	3.000.000,00	3.000.000,00	200.000,00	1.400.000,00	1.400.000,00				COMUNE DI CAGLIARI
Totale mutuo						11.000.000,00	1.000.000,00	1.400.000,00	2.600.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00			
a (d) INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO														
a.33	Realizzazione nuovo deposito ferroviario per unità di trazione a scartamento ridotto	NU	Infrastrutture di trasporto	Mutuo	Atto convenzionale	2.500.000,00	2.500.000,00	250.000,00	0,00	375.000,00	375.000,00	1.500.000,00		ARST
Totale mutuo						2.500.000,00	250.000,00	0,00	375.000,00	1.500.000,00				
b) Interventi sulle Infrastrutture portuali														
PORTUALITÀ														
b.1	Carloforte - Lavori di completamento dei banchinamenti interni del porto di Carloforte - Sistemazione Calaia Battellieri	CI	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	1.500.000,00	1.500.000,00	150.000,00	1.125.000,00	225.000,00				COMUNE DI CARLOFORTE
b.2	Interventi del porto di Carloforte - Sistemazione pavimentazioni ed arredi degli ambii portuali alla radice del molo di sortoflutto	CI	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	750.000,00	150.000,00				COMUNE DI CARLOFORTE
b.3	Bosa Marina - interventi di ripristino del molo di sopraflutto	OR	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	500.000,00	500.000,00	50.000,00	375.000,00	75.000,00				COMUNE DI BOSCA
b.4	Teulada - Interventi di ripristino del molo di sopraflutto del porto	CI	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	500.000,00	500.000,00	50.000,00	375.000,00	75.000,00				COMUNE DI TEULADA
b.5	Isola Asinara - Sistemazione dell'approdo di Cala Reale	SS	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	750.000,00	250.000,00	75.000,00	775.000,00					COMUNE DI PORTO TORRES
b.5	Dorgali - Riordino del porto in località Cala Gomone	NU	Portualità	Mutuo	Atto convenzionale	3.000.000,00	3.000.000,00	300.000,00	0,00	450.000,00	900.000,00	1.350.000,00		COMUNE DI DORGALI



Scheda int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soggetto attuatore
d.4	Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisettoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008	SAR	Multisettoriale	Mutuo	Atto convenzionale	5.000.000,00	5.000.000,00	500.000,00	750.000,00	750.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	750.000,00	EMAS
d.5	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la distensione delle grandi e piccole dighe (LR n.12/2007)	SAR	Multisettoriale	Mutuo	Atto convenzionale	5.000.000,00	5.000.000,00	500.000,00	0,00	750.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	750.000,00	EMAS
Totale mutuo						25.900.000,00	25.900.000,00	2.590.000,00	4.050.000,00	1.995.000,00	5.670.000,00	8.670.000,00	1.115.000,00	

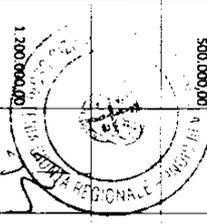
e) Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico integrato

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

e.1	Adeguamento impianto di depurazione Sarroch Perle e Sella, manutenzione straordinaria opere civili	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	800.000,00	800.000,00	80.000,00	160.000,00	320.000,00	240.000,00			ABBANNOA
e.2	Adeguamento impianto depurazione Sarroch	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	360.000,00	360.000,00	36.000,00	72.000,00	144.000,00	108.000,00			ABBANNOA
e.3	Adeguamento impianto depurazione Muravera Costa Rey	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	360.000,00	360.000,00	36.000,00	72.000,00	144.000,00	108.000,00			ABBANNOA
e.4	Adeguamento impianto depurazione di Donus de Maria Chia	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	585.000,00	585.000,00	58.500,00	117.000,00	234.000,00	175.500,00			ABBANNOA
e.5	Adeguamento impianto depurazione di Gonnessa Su Ponti e delle frazioni	CI	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	920.000,00	920.000,00	92.000,00	184.000,00	368.000,00	276.000,00			ABBANNOA
e.6	Adeguamento impianto di depurazione consortile e collettore di Serrì afferente all'impianto di Gergei	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	585.000,00	585.000,00	58.500,00	117.000,00	234.000,00	175.500,00			ABBANNOA
e.7	Adeguamento impianto depurazione di Manolada	NIU	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	415.000,00	415.000,00	41.500,00	83.000,00	166.000,00	124.500,00			ABBANNOA
e.8	Adeguamento impianto depurazione di Orgosolo	NIU	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	700.000,00	700.000,00	70.000,00	140.000,00	280.000,00	210.000,00			ABBANNOA
e.9	Adeguamento impianto depurazione di Torpè e delle frazioni	NIU	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	2.790.000,00	2.790.000,00	279.000,00	558.000,00	1.116.000,00	837.000,00			ABBANNOA
e.10	Adeguamento impianto depurazione di Alghero Santa Maria La Palma	SS	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	415.000,00	415.000,00	41.500,00	124.500,00	249.000,00				ABBANNOA
e.11	Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	OT	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	1.700.000,00	1.700.000,00	170.000,00	340.000,00	680.000,00	510.000,00			ABBANNOA
e.12	Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	OT	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	415.000,00	415.000,00	41.500,00	124.500,00	249.000,00				ABBANNOA
e.13	Adeguamento impianto di depurazione di Golfo Aranci	OT	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	470.000,00	470.000,00	47.000,00	141.000,00	282.000,00				ABBANNOA
e.14	Adeguamento impianto di depurazione e collettori afferenti al depuratore di Santa Teresa di Gallura	OT	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	1.700.000,00	1.700.000,00	170.000,00	340.000,00	680.000,00	510.000,00			ABBANNOA
e.15	Adeguamento impianto di depurazione di Sassari Funtana Vaglina	SS	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	700.000,00	700.000,00	70.000,00	210.000,00	420.000,00				ABBANNOA
e.16	Opere di adeguamento stazioni di pompaggio e reti fognarie di Assemini, Cagliari, Castiadas, Muravera Costa Rey, Decimoputzu, Donus De Maria Chia, Elnas, Muravera Sa Vitea, Pula, Quartu S.Elena, San Vito, Sarroch, Sestu, Uta, Villa San Pietro, Villaputzu	CA	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	6.000.000,00	6.000.000,00	600.000,00	900.000,00	1.200.000,00	1.800.000,00	1.500.000,00		ABBANNOA



Strada int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Spese di attuazione
e-17	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Buggero, Calasetta, Carloforte, Iglesias Mebida, Masinas, Narcao, Piscinas, Porto Scuso, Sant'Antioco	CI	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	300.000,00	600.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00		ABBANNOA
e-18	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arbuz, Abbas Torre dei Corsari, Isili	MC	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	350.000,00	350.000,00	35.000,00	105.000,00	210.000,00				ABBANNOA
e-19	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Arborea, Barattoli San Pietro, Borore, Bosa, Cabras, Cagliari Frae, S'Archittu, Cagliari Frae, Santa Caterina, Fonbonigianus, Macomer, Mannubbui, Oliastra, Orizano, San Niccolò d'Arcidano, Santa Giusta, Sedilo, Sordia, Suni, Terralba, Timura, Tramata, Tresnuraghes, Villaurbana	DR	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	7.000.000,00	7.000.000,00	700.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00		ABBANNOA
e-20	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Ataduli, Atzara, Budoni, Busachi, Doggali Cala Gonone, Gattelli, Meana Sardo, Nughedu Santa Vittoria, Nuoro, Oliena, Crose Cala Libero, Oristano, Oruni, Posada, San Teodoro, Siniscola, e depuratori di Sologo Siniscola - Nughedu Santa Vittoria	NU	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	9.600.000,00	9.600.000,00	960.000,00	1.440.000,00	1.440.000,00	2.880.000,00	2.880.000,00		ABBANNOA
e-21	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori di Alghero, Badesi, Castelsardo, Chiaromonte, Ittiri, Olmedo, Porto Torres, Santa Maria Coghinas, Sassari, Sinitino, Trinita d'Agultu e Vignola, Valledoria	SS	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	9.400.000,00	9.400.000,00	940.000,00	1.410.000,00	1.410.000,00	2.820.000,00	2.820.000,00		ABBANNOA
e-22	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento, reti fognarie e depuratori di Arzachena, Golfo Aranci, Luluri Porto San Paolo, Dibia, Falau, Santa Teresa di Gallura Tortolì	OT	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	3.000.000,00	3.000.000,00	300.000,00	600.000,00	1.200.000,00	900.000,00	900.000,00		ABBANNOA
e-23	Opere di adeguamento stazioni di sollevamento e reti fognarie di Barisardo, Girasole, Lotzorai, Perdadeddolu, Tortolì	OG	Fognario Depurativo	Mutuo	Atto convenzionale	2.800.000,00	2.800.000,00	280.000,00	560.000,00	1.120.000,00	840.000,00	840.000,00		ABBANNOA
e-24	Schema 45-49 N.P.R.G.A. Sulfide Nord Sud Ranno Sud manutenzione straordinaria dilazionata per Santadi	CI	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	1.600.000,00	1.600.000,00	160.000,00	320.000,00	640.000,00	480.000,00	480.000,00		ABBANNOA
e-25	Schema N.12 N.P.R.G.A. Tempo Manutenzione straordinaria ramo Bosa	OR	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	3.000.000,00	3.000.000,00	300.000,00	450.000,00	600.000,00	900.000,00	750.000,00		ABBANNOA
e-26	Schema N.17 N.P.R.G.A. "Sant'Antioco" Manutenzione straordinaria condotta adduttrice per Macomer	NU	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	3.500.000,00	3.500.000,00	350.000,00	525.000,00	700.000,00	1.050.000,00	875.000,00		ABBANNOA
e-27	Schema Bidighinu-Torinas: ramo Usini-Uli-Olmedo, Località Badda Irtessa	SS	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	1.250.000,00	1.250.000,00	125.000,00	250.000,00	500.000,00	375.000,00	375.000,00		ABBANNOA
e-28	Manutenzione straordinaria aduttrice sorgenti Bau Nou e Santu Miali, Schema Z3 Oristano	OR	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	1.800.000,00	1.800.000,00	180.000,00	360.000,00	720.000,00	540.000,00	540.000,00		ABBANNOA
e-29	Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di 5 barrocchi, Pranu Monteri, Perde' Quaddu, Gerrei, Santu Miali, Villalidori, Donori, Sant'Antonio di Santadi	MC	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	2.000.000,00	2.000.000,00	200.000,00	300.000,00	400.000,00	600.000,00	500.000,00		ABBANNOA
e-30	Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Pattada, Sos Canales, Posada, Siniscola Furche Oche, Siniscola Marfil, Torpe, Bellone, Torpe centro, Budoni-San Pietro, Budoni, Budoni-Ottiddu, San Teodoro La Runcina, San Teodoro Lu Fraili, San Teodoro Campo Sportivo, l'addore, Ianna e Ferru, Torrei	DR	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	700.000,00	700.000,00	70.000,00	140.000,00	280.000,00	210.000,00	210.000,00		ABBANNOA
e-31		NU	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	400.000,00	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00		ABBANNOA



Scheda (n°)	Titolo opera	P.O.V.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Tabb. Spese finanziarie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soggetto attuatore
e.32	Manutenzione straordinaria degli impianti di potabilizzazione di Villagrande Strisali e Tortolì	OG	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	600.000,00	600.000,00	60.000,00	120.000,00	240.000,00	180.000,00			ABBANOA
e.33	Interventi di riqualificazione funzionale delle reti idriche interne dei sollevamenti - Distretto 3	MIC	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	400.000,00	600.000,00	800.000,00	1.200.000,00	1.000.000,00		ABBANOA
e.34	Interventi di riqualificazione funzionale delle reti idriche interne dei sollevamenti - Distretto 4	DR	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	4.000.000,00	4.000.000,00	400.000,00	800.000,00	1.600.000,00	1.200.000,00			ABBANOA
e.35	Diga di Monti di Deu interconnessione diga sul Rio Pagghiolu - viene area Tempio	OT	Idrico Potabile	Mutuo	Atto convenzionale	5.150.000,00	5.150.000,00	515.000,00	772.500,00	772.500,00	1.545.000,00	1.545.000,00		ABBANOA

Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico
RISCHIO IDROGEOLOGICO

1.1	Ripristino della funzionalità delle opere idrauliche di seconda categoria del Fiuminamanu nel medio e basso campidano	CA	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	2.500.000,00	2.500.000,00	250.000,00	375.000,00	375.000,00	750.000,00	750.000,00		CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
1.2	Interventi di sopraizo dell'argine sinistro del fiume Coginas	SS	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	2.500.000,00	2.500.000,00	250.000,00	375.000,00	375.000,00	750.000,00	750.000,00		CONSORZIO DI BONIFICA DEL NORD SARDEGNA
1.3	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue conorilli con gli argini del fiume Tirso	OR	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.500.000,00	1.500.000,00	150.000,00	225.000,00	225.000,00	450.000,00	450.000,00		CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
1.4	Manutenzione straordinaria opere di sistemazione idraulica del Fiumi Mannu di Pabillonis	OR	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.250.000,00	1.250.000,00	125.000,00	187.500,00	187.500,00	375.000,00	375.000,00		CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE
1.5	Ricostruzione di parte degli argini del rio Quirra posti a protezione dell'abitato di Terzana	NU	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	2.250.000,00	2.250.000,00	225.000,00	337.500,00	337.500,00	675.000,00	675.000,00		CONSORZIO DI BONIFICA D'OGLIASTRA
1.6	Completamento e sistemazione idraulica del fiume Posada	NU	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	12.500.000,00	12.500.000,00	1.250.000,00	0,00	1.875.000,00	1.875.000,00	3.750.000,00	3.750.000,00	CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA CENTRALE
1.7	Completamento e sistemazione idraulica del fiume Cedrino - ponte di accesso a Gallelli	NU	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	11.500.000,00	11.500.000,00	1.150.000,00	0,00	1.725.000,00	1.725.000,00	3.450.000,00	3.450.000,00	COMUNE DI GAILLELLI
1.8	Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano	NU	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	16.000.000,00	16.000.000,00	1.600.000,00	0,00	2.400.000,00	2.400.000,00	4.800.000,00	4.800.000,00	COMUNE DI BITTI
1.9	Opere di salvaguardia del bacino del rio Mogoro	OR	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	13.000.000,00	13.000.000,00	1.300.000,00	0,00	1.950.000,00	1.950.000,00	3.900.000,00	3.900.000,00	COMUNE DI BOSA
1.10	Opere di difesa idraulica della città di Bosa	OR	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	6.000.000,00	6.000.000,00	600.000,00	900.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	900.000,00	900.000,00	COMUNE DI BOSA
1.11	Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Oliba	OT	Rischio Idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	32.000.000,00	32.000.000,00	3.200.000,00	0,00	4.800.000,00	4.800.000,00	9.600.000,00	9.600.000,00	COMUNE DI OLIBA

Scheda n°	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soggetto attuatore
112	Completamento delle opere di consolidamento nel centro abitato di Buggeru	CI	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00	COMUNE DI BUGGERU
113	Completamento delle opere di consolidamento nel centro abitato di Orotelli	NU	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	600.000,00	600.000,00	60.000,00	0,00	90.000,00	90.000,00	180.000,00	180.000,00	COMUNE DI OROTELLI
114	Opere di consolidamento nel centro abitato di Montresta	OR	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00	COMUNE DI MONTRESTA
115	Completamento delle opere per la mitigazione del rischio frana nel centro abitato di Nuoro	NU	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.500.000,00	1.500.000,00	150.000,00	0,00	225.000,00	225.000,00	450.000,00	450.000,00	COMUNE DI NUORO
116	Opere di consolidamento nel centro abitato di Ussassi	OG	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	2.000.000,00	2.000.000,00	200.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	600.000,00	COMUNE DI ULIASSAI
117	Opere di consolidamento nel centro abitato di Gaddoni	NU	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.000.000,00	1.000.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00	COMUNE DI GADONI
118	Opere di consolidamento nel centro abitato di Ussassi	OG	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	1.500.000,00	1.500.000,00	150.000,00	0,00	225.000,00	225.000,00	450.000,00	450.000,00	COMUNE DI ULIASSAI
119	Opere di consolidamento nel centro abitato di San Nicolò Gerrei	CA	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	900.000,00	900.000,00	90.000,00	0,00	135.000,00	135.000,00	270.000,00	270.000,00	COMUNE DI SAN NICOLÒ GERREI
120	Mitigazione e movimenti franosi in prossimità delle grotte di San Giovanni nel Comune di Donnusovas	CA	Rischio idrogeologico	Mutuo	Atto convenzionale	480.000,00	480.000,00	48.000,00	72.000,00	72.000,00	144.000,00	144.000,00	144.000,00	COMUNE DI DONNUSOVAS
Totale mutuo						110.980.000,00	11.098.000,00	2.472.000,00	17.547.000,00	19.119.000,00	37.394.000,00	28.350.000,00		

Totale complessivo mutuo

417.000.000,00 44.680.000,00 38.083.250,00 78.581.250,00 75.859.250,00 107.446.250,00 72.390.000,00

INTERVENTI IN PROGRAMMAZIONE (FSC - POR - DL 91/2014)

a) Interventi rete infrastrutturale stradale, mobilità ciclabile regionale e infrastrutture di trasporto

a (a) VIABILITÀ RETE PRINCIPALE

Lavori di adeguamento sulla SP 38 bis	OT	Viabilità rete principale	POP 1994/1999		Atto convenzionale	25.000.000,00								ANAS
			F50 alluvioni/ANAS	10.000.000										
SS 125/133bis Nuoro - Olbia - S. Teresa Gallura. Adeguamento Arzachena-Palau-S. Teresa di Gallura	OT	Viabilità rete principale	ANAS	25.000.000	Atto convenzionale	25.000.000,00								ANAS
SS 125/133bis Nuoro - Olbia - S. Teresa Gallura. Lido Olbia-San Giovanni	OT	Viabilità rete principale	Risorse liberate POR 2000/2006 POP 1994/1999	32.674.000	Atto convenzionale	210.000.000,00	167.316.000,00							ANAS
Lavori di costruzione del tratto nord della intercambiabile di Olbia del tipo CI	OT	Viabilità rete principale	FSC 2014/2020	38.000.000,00	Atto convenzionale	38.000.000,00								CPNES
SS 291 - Breccia di collegamento alla Viabilità per l'aeroporto di Fertilia-Alghero	SS	Viabilità rete principale	FSC 2014/2020	15.000.000,00	Atto convenzionale	15.000.000,00								ANAS
SS 195 2° lotto	CA	Viabilità rete principale	FSC 2014/2020	87.200.000,00	Atto convenzionale	87.200.000,00								ANAS



Scheda int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soggetto attuatore
SS 195 - Opere Conessa Nord		CA	Viabilità rete principale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	61.000.000,00								ANAS
SS 544 (Asse attrezzato urbano) - Eliminazione degli svincoli a raso - lotti funzionali - Asse attrezzato urbano		CA	Viabilità rete principale	FSC 2014/2020 FSC 2007/2014 116.568.526 - FONDI RAS 30.457.000	Atto convenzionale	350.000.000,00	202.974.474,00							ANAS
a (b) VIABILITA RETE SECONDARIA														
S.S. 128 - lotto 0, bivio Monastir - bivio Sanobbi		CA	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	97.600.000,00								ANAS
S.S. 128 - lotto 3, bivio Mandas - bivio Serri		CA	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	90.700.000,00								ANAS
S.S. 129 Sardinia-Suni		NU	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	15.000.000,00								ANAS
Adeguamento S.S. 125/133 bis Nuoro-Qibla - S. Teresa di Gallura - Interconnessioni della S.S. 131 con le principali arterie statali e provinciali confluenti nell'area urbana di Nuoro		NU	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	20.000.000,00								COMUNE DI NUORO
Collegamento Burchi - Simai - Marcalagionis - SS.125		CA	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020 Provincia di Cagliari 1.800.000	Atto convenzionale	37.000.000,00	35.200.000,00							PROVINCIA DI CAGLIARI
Completamento ed adeguamento asse viario esistente SP. 93, collegamento del Porto Canale con il primo lotto opera SS. 195		CA	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	12.000.000,00								CACIP
Viabilità di interconnessione Asse mediano di scontrinamento Arca vasta di Cagliari		CA	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Esecuzione diretta	25.000.000,00								ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
SS 127 Completamento circoscrizione di Tempio		OT	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	60.000.000,00								ANAS
SS 127 "Settentorionale sarda" - Tratto Scala Ruja -Tempio, 1° lotto - 2° stralcio - parte A: tratto Scala Ruja - Fumosa e banchella di collegamento all'attuale SS127		SS	Viabilità rete secondaria	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	38.000.000,00								ANAS

d) Interventi sulle infrastrutture del sistema idrico multisettoriale
d (a) MULTISSETTORIALE

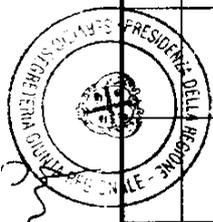
		SAR	Multisettoriale	FSC 2014/2020 FSC 2007/2014 1.000.000	Atto convenzionale	60.000.000,00	59.000.000,00							ENAS
Interconnessione sistemi idrici: collegamento Triso-Fiumedosa 4° lotto		SAR	Multisettoriale	FSC 2014/2020 FSC 2007/2014 1.000.000	Atto convenzionale	60.000.000,00	59.000.000,00							ENAS
Condotta pedanormiana di adduzione Irifuga (Diga di Sa Stria sul Rio Monte Nieddu, Traversa di Medau Alnu sul Rio is Canaglius) - lotto 2		CA	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	10.700.000,00								CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
Schema idrico del Fiumineddu per l'alimentazione della Marmilla, 2° lotto - Diga S'Aluisia e opere connesse		OR	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	104.000.000,00								ENAS
Schema idrico del Fiumineddu per l'alimentazione della Marmilla, 3° lotto - Collegamento Fiumineddu-Triso		OR	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	39.000.000,00								ENAS
Schema n. 39 P.R.G.A. Opere di approvvigionamento idropotabile 2° e 3° lotto		CA	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	78.850.000,00								ENAS
Schema n. 39 P.R.G.A. 1° lotto 2° stralcio collegamento impianto potabilizzatore S. Vito con recupero energetico		CA	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	30.000.000,00								ENAS



Scheda int.	Titolo opera	Prov.	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di attuazione	Costo previsto	Fabbisogno finanziario	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soggetto attuatore
	Costruzione rete irrigua piana di Pula Invasi del Ril Monte Nieddu Is Canargius	CA	Multisettoriale	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	71.600.000,00								CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
d (c) IRRIGUIO														
	Condotta di adduzione nell'agro di Bari Sardo Cardedu	OG	Adduzione irrigua	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	7.000.000,00								CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA DIOGLIASTRA EMAS
	Completamento del comparto di irrigazione Nurri Orzoli	CA	Adduzione irrigua	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	5.500.000,00								

**f) Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico
RISCHIO IDROGEOLOGICO**

	Interventi strutturali a supporto delle problematiche idrauliche connesse alla copertura di canali nella Regione Sardegna	SAR	Rischio idrogeologico	FSC 2014/2020	Atto convenzionale	15.000.000,00								ENTI LOCALI TERRITORIALI
	Completamento e sistemazione idraulica S. Girolamo	CA	Rischio idrogeologico	POR 2014/2020	Atto convenzionale	12.000.000,00								CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
	Opere di difesa idraulica della città di Bosa	OR	Rischio idrogeologico	POR 2014/2020	Atto convenzionale	6.500.000,00								COMUNE DI BOSA
	Completamento e sistemazione idraulica del fiume Cedrino - a protezione dei comuni di Orsoi, Irgoli e Onifai	NU	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	11.500.000,00								CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA CENTRALE
	Completamento e sistemazione idraulica S. Girolamo	CA	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	13.000.000,00								CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
	Btti - mitigazione del rischio idrogeologico - sistemazione idraulica del rio Cucuranddu e interventi di mitigazione rischio frana	NU	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	11.000.000,00								COMUNE DI BITTI
	Opere di difesa idraulica della città di Bosa	OR	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	18.800.000,00								COMUNE DI BOSA
	Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia	OT	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	73.200.000,00								COMUNE DI OLBIA
	Opere di salvaguardia idraulica bassa valle rio Coghinas	SS	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	24.190.000,00								CONSORZIO DI BONIFICA NONO SARDEGNA
	Interventi infrastrutturali per la salvaguardia da eventi eccezionali e manutenzione rete puntuale fitti	CA	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	26.243.000,00								COMUNE DI CAGLIARI
	Rio Mannu-Ciemri - Interventi per la mitigazione del rischio idraulico	CA	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	20.200.000,00								PROVINCIA DI CAGLIARI
	Opere di adeguamento di attraversamenti stradali esistenti sulla viabilità provinciale e comunale	SAR	Rischio idrogeologico	PIANO NAZIONALE DL 91/2014	Atto convenzionale	149.550.000,00								ENTI LOCALI TERRITORIALI





REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Interventi di cui alla Tabella E - Allegato tecnico 2015-2017 Ripartita Lavori Pubblici

Allegato B
alla DGR n. 29/1 del 7/5/2015

Settore del	Linea operativa	Area	Settore	Fonte finanziaria	Programmi di attuazione	Tipologia intervento	Collocazione intervento	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Spese autorizzate
-------------	-----------------	------	---------	-------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	-------------------

UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI
502.07.004	Realizzazione della scuola di formazione del C.P.V.A.	9.664.000,00	Acquisto, costruzione, ristrutturazione, manutenzione straordinaria di beni immobili costituiti da fabbricati residenziali e non da parte della P.A.

DGR n. 40/23 del 11/10/2012 - Realizzazione a Nuovo della scuola di formazione del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale. Ubicazione definitiva LL.RR. 7.08.2009 n. 3 (art.5) e 19.01.2011 n. 1 (art.5)

UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI
504.03.004	Opere previste dal Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico	48.000.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

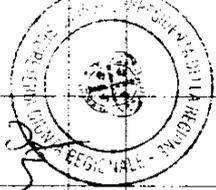
UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI
504.03.004	Opere previste dal Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico	48.000.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

DGR n. 37/25 del 11/09/2013 - Rimodulazione finanziaria degli interventi dei programmi con la linea di attività 4.1.1.a.041 POR FESR 2007-2013

h.1	OG	Mutuo	Delega	Delega	0,00	328.500,00	1.314.000,00	328.500,00	COMUNE DI CARBUDU
Comune di Cardedu Interventi di difesa idraulica del fiume Nedau e affluente	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	1.971.000,00	1.971.000,00	0,00	328.500,00	1.314.000,00	328.500,00	COMUNE DI CARBUDU
h.2	CA	Mutuo	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	225.000,00	900.000,00	225.000,00	COMUNE DI MONSERRATO
Comune di Monserrato Sistemazione idraulica del no Salu - T. Stralio	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	225.000,00	900.000,00	225.000,00	COMUNE DI MONSERRATO
h.3	CA	Mutuo	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	225.000,00	900.000,00	225.000,00	COMUNE DI QUARTU S. ELENA
Comune di Quartu S. Elena Completamento opere idrauliche a protezione dell'abitato	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	225.000,00	900.000,00	225.000,00	COMUNE DI QUARTU S. ELENA
Totale			4.671.000,00	4.671.000,00	0,00	778.500,00	3.148.000,00	778.500,00	

DGR n. 59/48 del 20/12/2013 - Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ad elevato nei territori comunali perimetrati PAI

h.4	OG	Mutuo	Delega	Delega	0,00	200.000,00	300.000,00	1.200.000,00	200.000,00
Comune di San Gavino Demolizione dei ponti sul Fiume Maranu di Pajalioni della vecchia SS 197 (sez. 54) e della SP 14 Bic dell'IPIS (sez. 55) e ricostruzione del ponte della vecchia SS 197 (sez. 54)	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	200.000,00	300.000,00	1.200.000,00	200.000,00
h.5	OR	Mutuo	1.200.000,00	1.200.000,00	0,80	180.000,00	180.000,00	720.000,00	180.000,00
Comune di Tramarza Demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Mare e Foglie della SP 15 (sez. 28)	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	1.200.000,00	1.200.000,00	0,80	180.000,00	180.000,00	720.000,00	180.000,00
h.6	NU	Mutuo	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	720.000,00	300.000,00
Comune di Budoni Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (sez. BU 004)	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	720.000,00	300.000,00
h.7	CI	Mutuo	420.000,00	420.000,00	0,00	61.500,00	61.500,00	246.000,00	61.500,00
Comune di Fiuminagione - Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul rio Maranu di Fiuminagione, in località "Su Dhiega" (sez. 70) e quella denominata "Ponte ad arco" (sez. 71)	Piano stralcio assetto idrogeologico	Mutuo	420.000,00	420.000,00	0,00	61.500,00	61.500,00	246.000,00	61.500,00
Totale			4.310.000,00	4.310.000,00	0,80	481.500,00	721.500,00	2.886.000,00	721.500,00



h.8	h.9	h.10	h.11
Unione dei comuni del Terracino. Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali. Primo lotto funzionale degli interventi sul Rio Mavotta	Provincia di Cagliari. Progettazione generale a organizzazione del 1° lotto degli interventi strutturali. Primo lotto funzionale degli interventi strutturali nel Sistema Marano Cerreri	Regione Autonoma della Sardegna Assessorato dei Lavori Pubblici - Completamento delle opere di difesa idraulica della Città di Riusa	Comune di Olbia - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico della città di Olbia
DR	CA	DR	OT
Piano strategico assetto idrogeologico	Piano strategico assetto idrogeologico	Piano strategico assetto idrogeologico	Piano strategico assetto idrogeologico
Mutuo	Mutuo	Mutuo	Mutuo
Delega	Delega	Delega	Delega
3.150.000,00	3.000.000,00	850.000,00	3.000.000,00
3.150.000,00	3.000.000,00	850.000,00	3.000.000,00
315.000,00	300.000,00	85.000,00	300.000,00
0,00	0,00	0,00	0,00
477.500,00	450.000,00	127.500,00	450.000,00
1.890.000,00	1.800.000,00	510.000,00	1.800.000,00
477.500,00	450.000,00	127.500,00	450.000,00
UNIONE COMUNI DEL TERRACINO	PROVINCIA DI CAGLIARI	COMUNE DI RIUSA	COMUNE DI OLBIA
Totale	Totale	Totale	Totale
10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
20.000.000,00	20.000.000,00	20.000.000,00	20.000.000,00
1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00

Integrazione del programma approvato con DGR n. 29/12 del 22/07/2014.

h.12	h.13	h.14
Mitigamento ponti SP 186 sul no San Giovanni ad Arzachena, sistemazione golenale e arginature. Ser 5 DEF.	Demolizione e rifacimento del ponte di Dioè sul fiume Cedrino lungo la SP 46 e relativi raccordi alla viabilità esistente	Completamento opere idrauliche a protezione dell'abitato di Selargius - Rio Nou
OT	NU	CA
Piano strategico assetto idrogeologico	Piano strategico assetto idrogeologico	Piano strategico assetto idrogeologico
Mutuo	Mutuo	Mutuo
Delega	Atto convenzionale	Delega
7.800.000,00	12.200.000,00	510.000,00
7.800.000,00	12.200.000,00	510.000,00
780.000,00	1.220.000,00	51.000,00
1.170.000,00	1.830.000,00	311.400,00
4.640.000,00	7.320.000,00	77.850,00
1.170.000,00	1.830.000,00	77.850,00
PROVINCIA DI OLBIA TERTIUS	PROVINCIA DI NUORO	COMUNE DI SELARGIUS
Totale	Totale	Totale
20.510.000,00	20.510.000,00	20.510.000,00
2.051.000,00	2.051.000,00	2.051.000,00
77.850,00	77.850,00	77.850,00
3.311.400,00	3.311.400,00	3.311.400,00
12.077.850,00	12.077.850,00	12.077.850,00
3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00

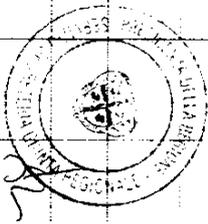
Totale mutuo

40.000.000,00 3.532.900,00 850.350,00 21.742.350,00 5.221.500,00

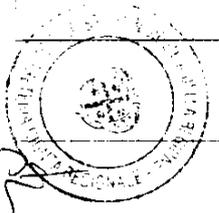
UPA	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI	
504.03.004	Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico	36.000.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.	

DGR n. 29/12 del 22/07/2014. Progettazione ed attuazione di interventi urgenti per la mitigazione del rischio idrogeologico nei comuni della Sardegna a più alti rischi e per interventi urgenti per la sicurezza e per il ripristino di infrastrutture pubbliche

L1	L2	L3	L4	L5	L6
Intervento di consolidamento sulla strada di collegamento Scuio Villanova	Intervento di consolidamento sulla strada provinciale n. 8 Cadoni-Senio	Primi interventi urgenti per ripristino danni alle opere pubbliche verificatisi in occasione dell'evento alluvionale del 18 giugno 2014	Primi interventi urgenti per ripristino danni alle opere pubbliche verificatisi in occasione dell'evento alluvionale del 18 giugno 2014	Ripristino e messa in sicurezza lungo mare Dante e Bastioni	Ripristino e messa in sicurezza delle opere pubbliche danneggiate dall'alluvione del novembre 2013
CA	NU	SS	SS	SS	NU
Mitigazione rischio idrogeologico	Mitigazione rischio idrogeologico	Mitigazione rischio idrogeologico	Mitigazione rischio idrogeologico	Mitigazione rischio idrogeologico	Mitigazione rischio idrogeologico
Mutuo + RAS anticipazione 10%	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Mutuo + RAS anticipazione 10%
Delega	Delega	Delega	Delega	Delega	Delega
400.000,00	600.000,00	700.000,00	650.000,00	400.000,00	350.000,00
360.000,00	540.000,00	180.000,00	585.000,00	360.000,00	315.000,00
180.000,00	270.000,00	90.000,00	292.500,00	180.000,00	157.500,00
180.000,00	270.000,00	90.000,00	292.500,00	180.000,00	157.500,00
COMUNE DI SASSARI	PROVINCIA DI NUORO	COMUNE DI SENORI	COMUNE DI SONSÒ	COMUNE DI ALIGHERO	COMUNE DI OLBIA



Id	Titolo	Comune	Fonte Finanziaria	Tipologia Intervento	Valore Operativo	Valore Massimo	2017	2018	2019	2020	2021	Valore Massimo
127	Ripristino e prima messa in sicurezza delle opere pubbliche danneggiate dall'alluvione del novembre 2013	OR	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	400.000,00	500.000,00	180.000,00	180.000,00				180.000,00
128	Ripristino della rete di protezione dei versanti costieri a monte del centro abitato della Strada provinciale n. 25	OR	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	157.500,00	141.750,00	70.875,00	70.875,00				70.875,00
129	Ripristino canale rio Gutturum Lorenzu	CA	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	266.000,00	239.400,00	119.700,00	119.700,00				119.700,00
130	Manutenzione straordinaria canale s'Arrenzu	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	168.000,00	131.200,00	75.600,00	75.600,00				75.600,00
131	Messa in sicurezza e manutenzione straordinaria Ponte Gordinio	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00				135.000,00
132	Lavori urgenti di ripristino funzionale di canalizzazioni in via G. Carducci e in loc. Tremuragmas	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	93.800,00	84.420,00	42.210,00	42.210,00				42.210,00
133	Interventi relativi alla messa in sicurezza del molo di sopralluogo loc. Bosa Marina	OR	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	140.000,00	126.000,00	63.000,00	63.000,00				63.000,00
134	Protezione a Monte dell'abitato area Sa Crona	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	262.500,00	226.250,00	118.125,00	118.125,00				118.125,00
135	Ripristino infrastrutture urbane danneggiate dagli eventi alluvionali del 9/7/2013 e del 18-19 novembre 2013	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	280.000,00	252.000,00	126.000,00	126.000,00				126.000,00
136	Opere di salvaguardia della Strada provinciale 101 (scarpata Via Manzu)	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	245.000,00	220.500,00	110.250,00	110.250,00				110.250,00
137	Lavori urgenti per la messa in sicurezza e ripristino Parco Monte Romarino	CI	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	226.800,00	204.320,00	102.160,00	102.160,00				102.160,00
138	Ripristino e messa in sicurezza strade di accesso al Castello	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	210.000,00	189.000,00	94.500,00	94.500,00				94.500,00
139	Ripristino percorribilità strada Comunale s'Arzu Alu	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	84.000,00	75.600,00	37.800,00	37.800,00				37.800,00
140	Rifacimento del letto della Casa Comunale del Comune di Cadorinzu	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	124.250,00	111.825,00	55.912,50	55.912,50				55.912,50
141	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico sui versanti nord-orientali della strada comunale di accesso alla spiaggia di Cala Carco	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	731.000,00	207.900,00	103.950,00	103.950,00				103.950,00
142	Opere di contenimento dell'abitato, Rione Colla - Colla sul tratto urbano della Sp. 22 denominata Corso Sardegna - Ricostruzione opera di contenimento, recolte e deflusso acqua meteoriche	CA	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	100.000,00	80.000,00	45.000,00	45.000,00				45.000,00
143	Consolidamento e messa in sicurezza della via Roma	CA	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00				135.000,00
144	Completamento del ripristino del Canale di guardia a valle dell'abitato	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	280.000,00	252.000,00	126.000,00	126.000,00				126.000,00
145	Ripristino Strada in regione Sologu	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	105.000,00	94.500,00	47.250,00	47.250,00				47.250,00
146	Costruzione del ponte sul rio Mannu intorno al centro abitato e ricostruzione bridge sul rio Lunzana	OR	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00				135.000,00
147	Progettazione e attuazione di interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico - Razionalizzazione del sistema di contenimento delle acque meteoriche dell'abitato di Illorai	SS	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00				135.000,00
148	Lavori di ripristino percorribilità ed accesso alle aziende agropastorali - loc. Su Tuone - Caccia - Santinu	NU	Miurco + RAS	Mitigazione rischio	210.000,00	189.000,00	94.500,00	94.500,00				94.500,00



Linea	Descrizione	Fin.	Settore	Fonte finanziaria	Finanziamento	Stato previsto	Indirizzo finanziare	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Nota di attuazione
130	Ricostruzione del ponte sul Rio La Cera in località Azzani	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	210.000,00	189.000,00	94.500,00	94.500,00						COMUNE DI LORNI PORTO SAN PAOLO
131	Ripristino e messa in sicurezza muro controscarpata Antico Castello ex SS 131	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	94.500,00	85.050,00	42.525,00	42.525,00						COMUNE DI MACCHIERA
132	Lavori di messa in sicurezza della strada Magomed-Santa Maria del mare	OR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	210.000,00	189.000,00	94.500,00	94.500,00						COMUNE DI MASCOMUNAS
133	Realizzazione di un ponte stradale attraversamento rio Era Molis in loc. su Canale	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	98.000,00	88.200,00	44.100,00	44.100,00						COMUNE DI MONTI
134	Interventi di ripristino della funzionalità dello scivolo esistente per la messa in sicurezza del rio Tresi e annesso dell'imbocco della galleria Il Nutragne	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						COMUNE DI NUORO
135	Lavori per la messa in sicurezza della viabilità estrarurbana nelle strade: Bandi Longhi su Sali, Via Cuprano	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						COMUNE DI OLBIA
136	Interventi di manutenzione straordinaria e ripristino della piena funzionalità idraulica dell'argine a protezione dell'abitato di Olona	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	175.000,00	157.500,00	78.750,00	78.750,00						COMUNE DI OLFINA
137	Messa in sicurezza della banchina di collegamento SS128-SP 22 (loc. Marina Capurri)	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	168.000,00	151.200,00	75.600,00	75.600,00						COMUNE DI OLIOLAI
138	Ricostruzione e adeguamento dimensionale del sistema di raccolta e collettamento acque bianche via Funanumana e Via Genova - 1° lotto	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						COMUNE DI OMANI
139	Ripristino Ponte Badi e Ferru in località Locot	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						COMUNE DI OMOSSO
140	Interventi per messa in sicurezza e ripristino funzionalità Canale colatore Via Trenino	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	105.000,00	94.500,00	47.250,00	47.250,00						COMUNE DI OMOSEI
141	Opere di consolidamento, stabilizzazione, di difesa della caduta massi lungo versanti franosi a monte della strada provinciale S1 Orune - Marreri	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	266.000,00	239.400,00	119.700,00	119.700,00						COMUNE DI ORUNE
142	Ripristino funzionalità e sicurezza dei canali coperti centro abitato di Ottava	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	210.000,00	189.000,00	94.500,00	94.500,00						COMUNE DI OTTAVA
143	Intervento di recupero e ripristino funzionalità idraulica del Rio San Crocis	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	45.000,00	45.000,00						COMUNE DI OZIERI
144	Messa in sicurezza del canale Rio sa Pirchidda	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	140.000,00	126.000,00	63.000,00	63.000,00						COMUNE DI PALERU
145	Ripristino n. 2 ponti di attraversamento del rio Santa Carolina a servizio della viabilità rurale	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	175.000,00	157.500,00	78.750,00	78.750,00						COMUNE DI POSADA
146	Lavori di recupero e messa in sicurezza strada provinciale n. 2 spole e muri antideriva del cavalcavia in loc. Barbusi	CI	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						PROVINCIA DI CARBONIA CIESIAS
147	Ripristino viabilità SP 81 in corrispondenza del rio Pericquani	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						PROVINCIA DI SASSARI
148	Ripristino funzionale SP 99 in corrispondenza attraversamento Sa Borta de is Montanis	MC	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						PROVINCIA MEDIO CAMPIDANO
149	Messa in sicurezza SP 13 - Peroididogu - SS 125	OG	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	245.000,00	220.500,00	110.250,00	110.250,00						PROVINCIA OGLIASTRA
150	Messa in sicurezza e condizioni di servizio della SP n° 36 (Buluni - Bivio Aiaz)	OR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00						COMUNE DI RIUMAS
151	Progetto dei lavori necessari per l'ottimizzazione del deflusso delle portate di piena del rio Marzighini	CA	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega	185.500,00	166.950,00	83.475,00	83.475,00						COMUNE DI SANMARTINI



Id	Descrizione	Prov	Categoria	Fonte finanziamento	Programma/Attivazione	Tipologia	Valore programmato	Valore impegnato	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Comune beneficiario
131	Manutenzione straordinaria dei canali di scolo nel comprensorio dell'ex Opera Nazionale Combattenti	MC	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI SANLUINI
132	ripristino e messa in sicurezza strada Sa Serra	DR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		98.000,00	88.200,00	44.100,00	44.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI SEDILO
133	Interventi urgenti di sistemazione idraulica per le mense in sicurezza del centro abitato	DR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		691.800,00	622.620,00	311.310,00	311.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI SOLANUSSA
134	Realizzazione di un ponte su rio Postada, consolidamento alveo e argini	NU	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI TORRE
135	Lavori di ripristino del rio Thamis e del rio Croccheras	OR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI URAS
136	Manutenzione straordinaria dei canali di scolo nel comprensorio dell'ex Opera Nazionale Combattenti	OG	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		140.000,00	126.000,00	63.000,00	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI USSASSA
137	Canale di guardia a protezione dell'abitato di Valledoria	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI VALLEDORIA
138	Ricostruzione e riqualificazione n. 2 ponti lungo il Rio Gona Marina all'interno del centro abitato di Valderma e riadeguamento del tratto di alveo compreso tra essi	CA	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		300.000,00	270.000,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI VALENMOSA
139	Ripristino della funzionalità idraulica del canale divisorio e manutenzione straordinaria della strada in loc. Campussu	MC	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		154.350,00	138.915,00	69.457,50	69.457,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI VILLAMAR
140	Ponte strada locale Gonnese, sez 14, 3 sul rio Sa Masa Gonnese	CI	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		250.000,00	225.000,00	112.500,00	112.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI GONNESE
141	Ponte SP 105 per Ruggerru sez 2 sul rio Mannu di Funtunivagione	CI	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		1.300.000,00	1.170.000,00	585.000,00	585.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI CARBONIA
142	Ponte SP 9, sez 17 sul Rio Mare Foglie - Zeddani	OR	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		2.250.000,00	2.025.000,00	1.012.500,00	1.012.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI OMBIANDU
143	Ponte SP144 sez 127 sul Tirso - Bottidda	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		1.800.000,00	1.620.000,00	810.000,00	810.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI SASSARI
144	Ponte SP n. 56 Bancali Abbasur - sul Rio Ottava sez. 9 Sassari	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		1.300.000,00	1.170.000,00	585.000,00	585.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI SASSARI
145	Provincia di Sassari - Demolizione ponti stradali locali e Provinciale e rinfiancamento ponte SP 41 Bis in località Funtana Sa Frau Chia - Fiorinas	SS	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		800.000,00	720.000,00	360.000,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PROVINCIA DI SASSARI
146	Ponte sul rio Scalameda in Via Perenti a Porto San Paolo	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		600.000,00	540.000,00	270.000,00	270.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI LOURI PORTO SAN PAOLO
147	Ponte San Paolo sez SS 135 sez 16 sul Rio Peltu Arzu-Carabiu	OG	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		2.700.000,00	2.430.000,00	1.215.000,00	1.215.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PROVINCIA OGLIASTRA
148	Ponte sez SS 125 sez 9 sul fiume Osa - Muravera Villapizzu	CA	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		7.000.000,00	6.300.000,00	3.150.000,00	3.150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PROVINCIA DI CAGLIARI
149	Provincia Medio Campidano - Ponte SP 36 sez 91 sul rio Fiumin'annu - Villanovafranca	MC	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		2.000.000,00	1.800.000,00	900.000,00	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PROVINCIA MEDIO CAMPIDANO
170	Ponte SP 17 sez 3 sul rio Geremes - Marcalagottis	CA	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		2.000.000,00	1.800.000,00	900.000,00	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PROVINCIA DI CAGLIARI
171	Interventi di mitigazione del rischio idraulico della città di Ombia	OT	Mitigazione rischio idrogeologico	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Delega		3.000.000,00	2.700.000,00	1.350.000,00	1.350.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	COMUNE DI OMBIA

Totale Imputo

66.600.000,00

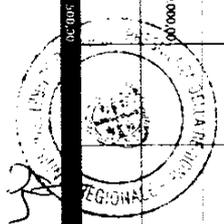
6.637.400,00

7.087.500,00

5.127.500,00

13.800.000,00

3.337.500,00



Anno di impt.	Finis opera	Prova	Settore	Fonte finanziamento	Procedura di affidamento	Valore previsto	Importo finanziato	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Comune di riferimento
n.23	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI S.M. COSIMAS	
n.24	Ampliamento e costruzione di cimitero	OR	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI SAN VERO MILIS	
n.25	Ampliamento e costruzione di cimitero	CA	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	67.200,00	60.480,00	50.400,00	10.080,00					COMUNE DI VALL'ERMOSA	
n.26	Ampliamento a costruzione di cimitero	OT	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	84.000,00	75.600,00	63.000,00	12.600,00					COMUNE DI TELI	
n.27	Ampliamento a costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	84.000,00	75.600,00	63.000,00	12.600,00					COMUNE DI TALIANA	
n.28	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	31.500,00	28.350,00	23.625,00	4.725,00					COMUNE DI CHERFOLDE	
n.29	Ampliamento e costruzione di cimitero	CI	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI GOMMESA	
n.30	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	81.900,00	73.710,00	61.425,00	12.285,00					COMUNE DI BONNABAJO	
n.31	Ampliamento e costruzione di cimitero	CA	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI OMOILI	
n.32	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	74.130,00	66.717,00	55.597,50	11.119,50					COMUNE DI TIRFISI	
n.33	Ampliamento e costruzione di cimitero	NU	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	70.000,00	63.000,00	52.500,00	10.500,00					COMUNE DI OROTLI	
n.34	Ampliamento e costruzione di cimitero	NU	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	84.000,00	75.600,00	63.000,00	12.600,00					COMUNE DI TORRE	
n.35	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI CHIAMARONI	
n.36	Ampliamento e costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	42.000,00	37.800,00	31.500,00	6.300,00					COMUNE DI FINI	
n.37	Ampliamento e costruzione di cimitero	OR	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	98.000,00	88.200,00	73.500,00	14.700,00					COMUNE DI SINI	
n.38	Ampliamento e costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	70.000,00	63.000,00	52.500,00	10.500,00					COMUNE DI GAIRO	
n.39	Ampliamento e costruzione di cimitero	NU	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	35.000,00	31.500,00	26.250,00	5.250,00					COMUNE DI LEI	
n.40	Ampliamento e costruzione di cimitero	NU	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI TOMARA	
n.41	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	70.000,00	63.000,00	52.500,00	10.500,00					COMUNE DI PATTIOLA	
n.42	Ampliamento e costruzione di cimitero	MC	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	58.800,00	52.920,00	44.100,00	8.820,00					COMUNE DI PAULIARABANI	
n.43	Ampliamento e costruzione di cimitero	CA	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	49.700,00	44.730,00	37.275,00	7.455,00					COMUNE DI SINI	
n.44	Ampliamento e costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI VILLAGRANDE	
n.45	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	53.200,00	47.880,00	39.900,00	7.980,00					COMUNE DI STRICLI	
n.46	Ampliamento e costruzione di cimitero	NU	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	61.600,00	55.440,00	46.200,00	9.240,00					COMUNE DI OVIERI	
n.47	Ampliamento e costruzione di cimitero	SS	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	63.000,00	56.700,00	47.250,00	9.450,00					COMUNE DI VALLEDORIA	
n.48	Ampliamento e costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	100.000,00	90.000,00	75.000,00	15.000,00					COMUNE DI SEU	
n.49	Ampliamento e costruzione di cimitero	OT	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	56.000,00	50.400,00	42.000,00	8.400,00					COMUNE DI OSCIARI	
n.50	Ampliamento e costruzione di cimitero	OG	Edilizia	Milano + RAS anticipazione 10%	Delega	86.505,00	77.854,50	64.878,75	12.975,75					COMUNE DI ARZANA	



d)		AMBITO DEGLI INTERVENTI	
UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	
507.01.002	Opere nel settore vario	1.575.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P. A.

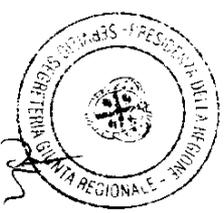
DGR n. 29/11 del 22/07/2014. Rete stradale dell'Area Metropolitana di Cagliari. Programmazione e attuazione interventi infrastrutturali di competenza dell'Assessorato dei Lavori Pubblici

e.1	CA	Viabilità	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Comune di Cagliari
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
e.1	CA	Viabilità	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Comune di Cagliari
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
				507.04.002	Realizzazione dello scavo di alleggio del "Polo nautico del Nord Ovest della Sardegna"	2.250.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P. A.													

L.R. 23/01/2014 n. 7, art. 5, comma 17. Per la realizzazione nel porto di Porto Torres dello scalo di alleggio e varo delle imbarcazioni con gru, all'interno del polo nautico del nord-ovest della Sardegna, è autorizzata la spesa complessiva di euro 3.000.000 a favore dell'Autorità portuale di Cloba e Golfo Aranci. In ragione di euro 750.000 per l'anno 2014, di euro 1.800.000 per l'anno 2015, di euro 450.000 per l'anno 2016 (UPB 507.04.002 - cap. 507.0358).

p.1	SS	Portualità	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		AUTORITA' PORTUALE DIOBIA E GOLFO ARANCI
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
p.1	SS	Portualità	Mutuo + RAS anticipazione 10%	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		AUTORITA' PORTUALE DIOBIA E GOLFO ARANCI
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
				UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
				507.07.004	Costruzione e completamento di impianti e opere elettriche	10.000.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P. A.													

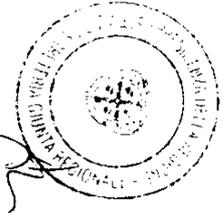
q.1	SMR	Mutuo	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		FAS
			UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
q.1	SMR	Mutuo	Importo (milioni)		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		FAS
			UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
			UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI													
			507.07.004	Costruzione e completamento di impianti e opere elettriche	10.000.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P. A.													



UPB	INTERVENTO	IMPORTO €	AMBITO DEGLI INTERVENTI
507.07.004	Opere di sbarramento	5.300.000,00	Costruzione, demolizione, ristrutturazione, recupero e manutenzione straordinaria di opere e impianti da parte della P.A.

C.F.	Mittente	Totale annuo										
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
r.1	Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dolie di Cantonieta, Monte Crispo, Monte Lerno, Cuga, Fiumandosa, Punta Genarata, Alto Temo Monteleone Roccaforte.	5.300.000,00	5.300.000,00	530.000,00	795.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	1.275.000,00	EMAS
Totale annuo		5.300.000,00	5.300.000,00	795.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	1.275.000,00	

Totale complessivo mutuo		TOTALE Allegato B										
		11.288.000,00	12.594.000,00	18.975.950,00	27.708.450,00	47.001.500,00	17.468.500,00	4.275.000,00	1.000.000,00			





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO
QUADRO RIPILOGATIVO
ALEGATO A

Allegato C
 alla DGR n. 28/A del 4/5/2015

Tabella E Legge finanziaria 2015: Realizzazione del piano di opere infrastrutturali

	Mutuo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
a (a) Viabilità rete principale	55.000.000,00	4.400.000,00	0,00	4.400.000,00	4.400.000,00	13.500.000,00	28.600.000,00	0,00
a (b) Viabilità rete secondaria	101.200.000,00	14.300.500,00	10.850.750,00	23.250.750,00	14.900.750,00	24.362.250,00	13.540.000,00	0,00
a (c) Percorsi e itinerari alternativi	11.000.000,00	1.000.000,00	1.400.000,00	2.600.000,00	1.200.000,00	4.800.000,00	0,00	0,00
a (d) Infrastrutture di trasporto	2.500.000,00	250.000,00	0,00	375.000,00	375.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00
b Portualità	24.500.000,00	2.450.000,00	4.312.500,00	4.162.500,00	5.700.000,00	7.350.000,00	525.000,00	0,00
c Patrimonio regionale	2.250.000,00	225.000,00	1.012.500,00	1.012.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
d (a) Multisettoriale	23.900.000,00	2.590.000,00	4.050.000,00	3.585.000,00	5.670.000,00	15.170.000,00	1.335.000,00	0,00
e Servizio idrico integrato	83.665.000,00	8.366.500,00	14.385.500,00	21.648.500,00	24.094.500,00	15.170.000,00	1.335.000,00	0,00
f Rischio idrogeologico	110.980.000,00	11.098.000,00	2.472.000,00	17.547.000,00	19.119.000,00	32.394.000,00	28.350.000,00	0,00
Totale	417.000.000,00	44.600.000,00	38.483.250,00	78.583.250,00	75.459.250,00	107.886.250,00	77.350.000,00	0,00

Tabella E Legge finanziaria 2015: Piano opere infrastrutturali per settori di intervento

	Mutuo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
g Realizzazione della scuola di formazione del C.F.V.A.	9.654.000,00	966.400,00	1.448.600,00	2.899.200,00	2.899.200,00	1.448.600,00	0,00	0,00
h Opere previste dal piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico	40.000.000,00	3.532.900,00	856.350,00	8.646.900,00	21.742.350,00	5.221.500,00	0,00	0,00
i Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico	36.000.000,00	6.637.500,00	7.087.500,00	5.137.500,00	13.800.000,00	3.337.500,00	0,00	0,00
l Costruzione e recupero alloggi edilizia abitativa	14.500.000,00	0,00	5.300.000,00	4.950.000,00	1.750.000,00	1.500.000,00	1.000.000,00	0,00
m Programmi di riqualificazione di edilizia residenziale pubblica	11.000.000,00	0,00	1.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
n Ampliamento e costruzione di cimiteri	3.600.000,00	3.000.000,00	600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o Opere nel settore viario	1.575.000,00	262.500,00	1.137.500,00	175.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p Realizzazione dello scavo di alleggio del polo nautico del Nord Ovest della Sardegna	2.250.000,00	0,00	1.000.000,00	1.250.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
q Costruzione e completamento di Invasi e opere Idriche	10.000.000,00	1.000.000,00	750.000,00	750.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	1.500.000,00	0,00
r Opere di sbarramento	5.300.000,00	530.000,00	795.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	1.275.000,00	0,00
Totale	133.889.000,00	15.079.300,00	19.975.950,00	27.708.600,00	47.091.550,00	17.408.600,00	4.775.000,00	1.000.000,00

TOTALI ALEGATO A + ALEGATO B

	Mutuo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totale complessivi	550.889.000,00	60.609.300,00	58.459.200,00	106.289.850,00	122.550.800,00	124.854.850,00	77.125.000,00	1.000.000,00

