



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna,
Ordinanza n. 437 del 11.10.2006

APPROVATO CON DDSOI/LLPP
Prot. n.42336 del rep. 2084 DEL 27/10/2022
AZZENA COSTANTINO
11.11.2022 12:01:56 GMT+00:00

LAVORI DI MANUTENZIONE
OPERE Elettromeccaniche
SCARICO DI FONDO E DI CARPENTERIA METALLICA
DIGA BAU PRESSIU (Nuxis - Siliqua - Narcao)

PROGETTO ESECUTIVO

FASCICOLO

revisione AGOSTO 2022

Allegato
S.07

Scala

Progettista

Ing. Stefania Todde



TODDE
STEFANIA
29.09.2022
10:05:57
UTC

Consulente tecnico
Ing. Ivano Leandri

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba



Enrica Palomba
29.09.2022
13:09:41
GMT+00:00

Collaboratore

Geom. Giuseppe Vulpiani

Coordinatore sicurezza in
fase di progettazione

Ing. Alessandro Pedemonte

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini



MELONI
ROBERTO
30.09.2022
07:01:26
GMT+00:00

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2022

STORICO DELLE REVISIONI

0	08/03/2021	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Allegato XV punto 2.1.2. lettera a) numero 3);

Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche.

Le opere in esecuzione prevedono la realizzazione degli interventi necessari per ripristinare il corretto funzionamento dello scarico di fondo.

Sono opere di indagine e verifica non distruttiva dello stato di fatto, sostituzione delle parti meccaniche, elettromeccaniche ed oleodinamiche danneggiate o non più funzionali, e messa in pristino delle opere civili ed in C.A.

Scelte progettuali

Si è scelto di non introdurre alcuna innovazione e mantenere le caratteristiche originali.

Scelte architettoniche

Nessuna.

Scelte strutturali

Materiali e tipologie di manufatti con caratteristiche uguali alle esistenti.

Scelte tecnologiche

Materiali e tipologie di manufatti con caratteristiche uguali alle esistenti.

Sia il paranco che gli altri componenti in sostituzione sono conformi alla attuali normative specifiche di settore.

Durata effettiva dei lavori			
Inizio lavori:	01/09/2022	Fine lavori:	01/11/2022

Indirizzo del cantiere			
Indirizzo:	Strada Statale 293 di Giba - Coord 39.18902674511358, 8.765633176421998		
CAP:	09010	Città:	NUXIS
		Provincia:	SU

Committente	
ragione sociale:	Regione Autonoma della Sardegna - Ente Acque della Sardegna - Servizio Dighe
indirizzo:	via Mameli 88 09124 Cagliari [(CA)]
telefono:	protocollogenerale@pec.enas.ardegnait
nella Persona di:	
cognome e nome:	Palomba Enrica
indirizzo:	Via Mameli, 88 09123 Cagliari [(CA)]
cod.fisc.:	PLMNRC63L62B354G
tel.:	3280468523 - enrica.palomba@enas.sardegna.it

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	
cognome e nome:	Pedemonte Alessandro
indirizzo:	via Carbonazzi n°6 09123 Cagliari [CA]
cod.fisc.:	PDMLSN65A15B354N
tel.:	070 65.70.10
mail.:	alessandro.pedemonte@pfassociati.it - alessandro.pedemonte@ingpec.eu

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	
cognome e nome:	Pedemonte Alessandro
indirizzo:	via Carbonazzi n°6 09123 Cagliari [CA]
cod.fisc.:	PDMLSN65A15B354N
tel.:	070 65.70.10
mail.:	alessandro.pedemonte@pfassociati.it - alessandro.pedemonte@ingpec.eu

Progettista	
cognome e nome:	Todde Stefania
indirizzo:	Via Mameli, 88 091213 Cagliari [CA]
cod.fisc.:	TDDSFN68P53D287J
tel.:	0706021235 - 3356792678
mail.:	stefania.todde@enas.sardegna.it

Direttore dei Lavori	
cognome e nome:	Piras Mauro
indirizzo:	Via Mameli, 88 091213 Cagliari [CA]
cod.fisc.:	PRSMRA82L08G203K
tel.:	3272371504
mail.:	mauro.piras@enas.sardegna.it

Responsabile dei Lavori	
cognome e nome:	Palomba Enrica
indirizzo:	Via Mameli, 88 091213 Cagliari [CA]
cod.fisc.:	PLMNRC63L62B354G
tel.:	0706021264 - 3280468523
mail.:	enrica.palomba@enas.sardegna.it

Movimenti terra e sistemazioni esterne	
ragione sociale:	Movimenti terra e sistemazioni esterne

Impianti elettrici e di illuminazione	
ragione sociale:	Impianti elettrici e di illuminazione

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

01 PARATOIE SCARICO DI FONDO

01.01 Ripristino funzionalità paratoie da camera di manovra

01.01.01 Manutenzione impianti e opere in ferro
Manutenzione straordinaria impianto oleodinamico, con sostituzione apparecchiature elettromeccaniche e ripristino funzionalità paratoie (senza ingresso scarico di fondo)

Tipologia dei lavori		Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Manutenzione impianto oleodinamico: Manutenzione e verifica funzionalità dell'impianto oleodinamico [con cadenza ogni anno]		Rischi meccanici (movimentazionei e attività meccaniche all'interno dei locali tecnici)	
		Rischio chimico (oli, attività di manutenzione impianti)	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico;Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile;Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta;Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta;Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	L'accesso ai locali tecnici avviene tramite normale accesso e rampa di scale e non presenta specifiche criticità.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica di sicurezza; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.	
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali possono essere trasportati con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature possono essere trasportate con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente	
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Misure igieniche allineate alla normativa vigente (D. Lgs.81/08)	
Interferenze e protezione terzi		L'accesso ai luoghi di lavoro è normalmente interdetto ai terzi. Eventuali interferenze operative devono essere gestite attraverso predisposizione di specifici documenti (DUVRI, PSC)	
Tavole Allegate			

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione apparecchiature elettromeccaniche: Manutenzione e verifica funzionalità delle apparecchiature elettromeccaniche. [con cadenza ogni anno]	Rischi meccanici (movimentazione e attività meccaniche all'interno dei locali tecnici) Rischio chimico (oli, attività di manutenzione impianti)Rischio elettrico (manutenzioni elettriche)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		L'accesso ai locali tecnici avviene tramite normale accesso e rampa di scale e non presenta specifiche criticità.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica di sicurezza; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali possono essere trasportati con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature possono essere trasportate con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Misure igieniche allineate alla normativa vigente (D. Lgs.81/08)
Interferenze e protezione terzi		L'accesso ai luoghi di lavoro è normalmente interdetto ai terzi. Eventuali interferenze operative devono essere gestite attraverso predisposizione di specifici documenti (DUVRI, PSC)

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione opere in ferro: Manutenzione delle opere in ferro. [con cadenza ogni anno]	Rischi meccanici (movimentazione e attività meccaniche all'interno dei locali tecnici) Rischio chimico (oli, attività di manutenzione impianti)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		L'accesso ai locali tecnici avviene tramite normale accesso e rampa di scale e non presenta specifiche criticità.

Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica di sicurezza; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali possono essere trasportati con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature possono essere trasportate con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Misure igieniche allineate alla normativa vigente (D. Lgs.81/08)
Interferenze e protezione terzi		L'accesso ai luoghi di lavoro è normalmente interdetto ai terzi. Eventuali interferenze operative devono essere gestite attraverso predisposizione di specifici documenti (DUVRI, PSC)

Tavole Allegate	
-----------------	--

01.02 Ripristino funzionalità paratoie da scarico di fondo

01.02.01 Manutenzione opere in ferro

Manutenzione paratoie e verifica funzionalità.

Scheda II-1		
Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione opere in ferro: Manutenzione opere in ferro. [quando occorre]	Rischi legati alle attività all'interno di spazi confinati (canale di scarico - scarico di fondo)

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		L'accesso allo scarico di fondo può avvenire esclusivamente dal canale di deflusso, previo svuotamento dello stesso e (successiva) realizzazione di apposito sistema di accesso. Lo scarico di fondo è definibile "spazio confinato" ai sensi del DPR177/11 e come tale deve essere trattato (predisposizione specifica procedura operativa)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Lo scarico di fondo è definibile "spazio confinato" ai sensi del DPR177/11 e come tale deve essere trattato (predisposizione specifica procedura operativa). Segnaletica di sicurezza; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.

Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali possono essere trasportati con mezzi meccanici fino all'accesso del canale/scarico di fondo; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature possono essere trasportate con mezzi meccanici fino all'accesso dei locali; successivamente la movimentazione può essere effettuata tramite attrezzature meccaniche e/o manualmente
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Misure igieniche allineate alla normativa vigente (D. Lgs.81/08)
Interferenze e protezione terzi		L'accesso ai luoghi di lavoro è normalmente interdetto ai terzi. Eventuali interferenze operative devono essere gestite attraverso predisposizione di specifici documenti (DUVRI, PSC)

Tavole Allegate	
-----------------	--

02 PARAPETTI

02.01 Opere in ferro

02.01.01 Parapetti e ringhiere in metallo

Si tratta di elementi esterni di delimitazione di balconi, logge o passerelle, la cui funzione è quella di protezione dalle cadute verso spazi vuoti. I parapetti possono essere pieni o con vuoti. Sono generalmente costituiti da telai realizzati mediante elementi metallici pieni, aperti o scatolari saldati e conformati tra loro. Possono generalmente essere accoppiati ad altri materiali. In genere le ringhiere possono essere accoppiate alla soletta e/o altro elemento orizzontale mediante: a) semplice appoggio; b) ancoraggio alla muratura perimetrale; c) ancoraggio alla soletta (al bordo esterno, all'intradosso); c) pilastri di ancoraggio.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	02.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sistemazione generale: Rifacimento degli strati di protezione con materiali idonei ai tipi di superfici previa rimozione di eventuale formazione di corrosione localizzata. Ripristino della stabilità nei punti di aggancio a parete o ad altri elementi. Ripristino delle altezze d'uso e di sicurezza. Sostituzione di eventuali parti mancanti o deformate. [con cadenza ogni anno]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Movimentazione manuale dei carichi; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.

Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	02.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Riverniciature: Ritocchi della verniciatura, con materiali idonei, delle finiture e delle parti costituenti i parapetti e gli elementi di coronamento nonché delle decorazioni. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta;Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta;Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	Parapetti; Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	
-----------------	--

03 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

03.01 Impianto di illuminazione esterna

03.01.01 Lampade fluorescenti

Durano mediamente più di quelle a incandescenza e, adoperando alimentatori adatti, hanno un'ottima efficienza luminosa fino a 100 lumen/watt. L'interno della lampada è ricoperto da uno strato di polvere fluorescente cui viene aggiunto mercurio a bassa pressione. La radiazione visibile è determinata dall'emissione di radiazioni ultraviolette del mercurio (emesse

appena la lampada è inserita in rete) che reagiscono con lo strato fluorescente.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	03.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione delle lampade: Sostituzione delle lampade e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media delle lampade fornite dal produttore. Nel caso delle lampade fluorescenti si prevede una durata di vita media pari a 7500 h sottoposta a tre ore consecutive di accensione. (Ipotesizzando, pertanto, un uso giornaliero di 6 ore, dovrà prevedersi la sostituzione della lampada circa ogni 40 mesi) [a guasto]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3							
Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Sostituzione delle prese.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	
1) Sostituzione delle saracinesche.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto idraulico.	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	1) Verifica e stato di conservazione dell'impianto	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio.	Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) 1 anni	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di ancoraggio della linea di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio. Se la linea di ancoraggio è montata in fase successiva alla realizzazione delle strutture si dovranno adottare adeguate misure di sicurezza come ponteggi,	Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	

		trabattelli, reti di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori.					
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni	I dispositivi di aggancio dei parapetti di sicurezza devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei ganci.	Dispositivi di aggancio di parapetti provvisori	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	Durante il montaggio dei parapetti i lavoratori devono indossare un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di:	Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu – Nuxis	Codice scheda	DA003
------------------------------------	--	---------------	-------

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
A.01.1 RELAZIONE GENERALE	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678		Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
A.01.2 SPECIFICHE TECNICHE	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678		Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
A.01.3 RELAZIONE DI CALCOLO	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678		Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
T.03 INTERVENTI SUL CORONAMENTO DELLA DIGA SOSTITUZIONE PARAPETTO	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678	19/01/2021	Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
T.04 LOCALE POZZO PARATOIE	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678	19/01/2021	Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
T.05 SCARICO DI FONDO - ASSIEME	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678	19/01/2021	Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
T.06 PARATOIA DI MONTE	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678	19/01/2021	Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	
T.07 PARATOIA DI MONTE	Nominativo: Ing. Stefania Todde Indirizzo: Via Mameli, 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 0706021235 - 3356792678	19/01/2021	Nominativo: ENAS - Ente acque della Sardegna - Indirizzo: via Mameli 88 09123 Cagliari (CA) Telefono: 070 60211	

ELENCO ALLEGATI	
•	A.01.1 RELAZIONE GENERALE
•	A.01.2 SPECIFICHE TECNICHE
•	A.01.3 RELAZIONE DI CALCOLO
•	T.03 INTERVENTI SUL CORONAMENTO DELLA DIGA SOSTITUZIONE PARAPETTO
•	T.04 LOCALE POZZO PARATOIE
•	T.05 SCARICO DI FONDO - ASSIEME
•	T.06 PARATOIA DI MONTE
•	T.07 PARATOIA DI MONTE

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE	
Il presente documento è composto da n. <u>13</u> pagine.	
1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.	
Data _____	Firma del C.S.P. _____
2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera	
Data _____	Firma del committente _____
3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.	
Data _____	Firma del C.S.E. _____
4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera	
Data _____	Firma del committente _____

INDICE

STORICO DELLE REVISIONI2

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati3

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie5

 01 PARATOIE SCARICO DI FONDO5

 01.01 Ripristino funzionalità paratoie da camera di manovra5

 01.01.01 Manutenzione impianti e opere in ferro5

 01.02 Ripristino funzionalità paratoie da scarico di fondo7

 01.02.01 Manutenzione opere in ferro7

 02 PARAPETTI8

 02.01 Opere in ferro8

 02.01.01 Parapetti e ringhiere in metallo8

 03 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE10

 03.01 Impianto di illuminazione esterna10

 03.01.01 Lampade fluorescenti10

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse11

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto13

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera13

ELENCO ALLEGATI14

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE14

Cagliari, 08/03/2021

Firma

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

A6-2C-15-A2-C2-1A-4E-E3-C2-E9-23-8B-C5-39-BE-6E-B3-9B-87-AD

CAdES 1 di 1 del 13/09/2022 12:01:42

Soggetto: Pedemonte Alessandro

S.N. Certificato: 7798 43EA D15A 3B3B 9578 D4A7 08C7 93AA

Validità certificato dal 05/01/2021 02:00:00 al 06/01/2024 01:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

B1-74-1E-6C-0F-30-07-9E-25-F1-98-93-A8-2A-43-D5-AB-A9-D3-22

PAdES 1 di 4 del 29/09/2022 12:05:57

Soggetto: TODDE STEFANIA

S.N. Certificato: D054DA26

Validità certificato dal 17/02/2017 00:00:00 al 17/02/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 4 del 29/09/2022 15:09:41

Soggetto: Enrica Palomba

S.N. Certificato: 361DDC26

Validità certificato dal 24/02/2022 05:43:31 al 17/12/2024 08:36:31

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 4 del 30/09/2022 09:01:26

Soggetto: MELONI ROBERTO

S.N. Certificato: 3FBBF6CB

Validità certificato dal 04/10/2019 00:00:00 al 03/10/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 4 di 4 del 11/11/2022 13:01:56

Soggetto: AZZENA COSTANTINO

S.N. Certificato: AD987D2F

Validità certificato dal 14/12/2017 00:00:00 al 14/12/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.