Malcotti
Roberto
27.06.2025
14:10:41
GMT+01:00

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio civile di Oristano

Responsabile di Progetto (RUP): Ing. Stefano Piga

Servizio tecnico per la progettazione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione dei lavori di regolarizzazione e adeguamento delle arginature del rio Mogoro nel tratto intermedio (tra il ponte ferroviario e la confluenza con il canale Acque Alte) per il conseguimento della percorribilità sul coronamento - Argine sinistro, con opzione ai sensi dell'art.120 comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023 di estensione del servizio per la Direzione Lavori e CSE dell'intervento - (Servizio di piena 2022)

CIG: A03DE7C075 - CUP: E54D22004370003

Progetto Esecutivo

ELABORATO 9.7

Fascicolo dell'opera semplificato

approvato	Ing. Ivo Fresia
verificato	Ing. Roberto Malcotti
elaborato	Ing. Gianluca Corradi

1	CD	RM	FR	Giugno 2025
0	CD	RM	FR	Aprile 2025
rev.	sigla			data

codice elaborato 1061-03-09-003R-01

Indice

1 Fascicolo con le caratteristiche del cantiere 2
1.1 Premessa 2
1.2 Utilizzo del fascicolo con le caratteristiche del cantiere 2

1 Fascicolo con le caratteristiche del cantiere

(Art. 91, c. 1, let. b - All. XVI – D.Lgs. 81/08)

1.1 Premessa

Il presente Fascicolo con le Caratteristiche del Cantiere è stato redatto in attuazione alle disposizioni dell'art. 91 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che prescrive a carico del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione la redazione di documento "contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993".

Il fascicolo viene redatto principalmente per i seguenti scopi:

- identificare e descrivere i rischi che, ad opera conclusa, si presenteranno nelle eventuali successive manutenzioni;
- indicare i sistemi e gli accorgimenti che dovranno essere realizzati per prevenire o minimizzare i rischi durante i successivi lavori che si svolgeranno sull'opera;
- raccogliere tutta la documentazione tecnica riguardante l'opera stessa al fine di costituire il "dossier" dell'opera.

Quest'approccio, quindi, deve portare all'integrazione nell'opera di tutti quei sistemi ed accorgimenti in grado di prevenire o minimizzare i rischi durante i lavori successivi che si svolgeranno sull'opera stessa.

1.2 Utilizzo del fascicolo con le caratteristiche del cantiere

È importante chiarire che il fascicolo, in molteplici casi di lavori manutentivi, non sarà l'unico strumento di pianificazione e gestione della sicurezza e salute sui luoghi di lavoro; infatti, stante l'attuale situazione normativa, si potranno presentare i casi di seguito indicati:

- i lavori di manutenzione comporteranno la presenza di più imprese, anche non contemporanee, per realizzare i lavori; in tal caso sarà cura del committente nominare un coordinatore per la progettazione, il quale tenuto conto delle indicazioni del Fascicolo, redigerà il piano di sicurezza e coordinamento per l'opera di manutenzione; le imprese esecutrici prima dell'inizio dei lavori dovranno realizzare il loro piano operativo di sicurezza ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 81/08 e s.m.
- i lavori di manutenzione non rientrano nel caso precedente perché sono svolti da un'unica ditta (impresa o lavoratore autonomo); in tal caso l'impresa dovrà redigere il piano operativo ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 81/08 e s.m., tenendo in debito conto le considerazioni del Fascicolo.
- i lavori di manutenzione sono svolti da dipendenti della Stazione Appaltante; in tal caso il committente informerà i propri lavoratori dei rischi e delle misure preventive previste nel fascicolo, aggiornando eventualmente la propria valutazione dei rischi.

Dunque, quando si parla di misure preventive inserite nel fascicolo non si intende scendere nel dettaglio delle procedure esecutive che dovranno adottare le imprese: a questo sono demandati i piani della sicurezza di cui sopra. Il fascicolo al contrario stabilisce le possibili singole attività manutentive previste e,

per ognuna di esse, definiti i rischi dell'attività, individua le misure preventive da adottare in fase progettuale, in particolare prevede:

- misure messe in esercizio, cioè incorporate nell'opera e che diventeranno di proprietà della committenza (definite nel documento U.E. come "**attrezzature di sicurezza in esercizio**");
- misure non in esercizio e cioè specifiche richieste che saranno fatte alle imprese, intese come requisiti minimi indispensabili per eseguire i lavori manutentivi (definite nel documento U.E. come "**dispositivi ausiliari in locazione**").

In sostanza il Fascicolo costituisce un'utile guida da consultare in occasione di ispezioni e/o di interventi di manutenzione dell'opera, ai sensi dell'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Seguendo l'impostazione specificatamente indicata all'allegato XVI del D.Lgs. 81/08, il presente fascicolo è stato strutturato nelle tre seguenti parti:

- **CAPITOLO I**: contiene la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti;
- **CAPITOLO II**: contiene la individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché pe gli altri interventi successivi già previsti e programmati;
- **CAPITOLO III**: contiene i riferimenti alla documentazione di supporto esistenti

CAPITOLO I

Descrizione sintetica dell'opera e indicazione soggetti coinvolti

OPERE PREVISTE IN PROGETTO

Gli interventi previsti per la sicurezza idraulica del rio Mogoro sono i seguenti:

- ringrosso e regolarizzazione dell'argine sinistro per un tratto di sviluppo pari a circa 5.400 M;
- formazione di pista di servizio in stabilizzato lungo la sommità dell'argine adeguato e realizzazione di nuova rampa di accesso.

Per maggiori dettagli si rimanda alla descrizione delle opere ed agli elaborati grafici allegati al progetto delle opere.

OPERE REALIZZATE (Indicare modifiche rispetto al progetto originario)

DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA

INDIRIZZO DEL CANTIERE	
VIA	**Rio Mogoro**
COMUNE	**Uras (Oristano)**

DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI *DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA*			
INIZIO LAVORI		**FINE LAVORI**	

SOGGETTI INTERESSATI *DA COMPLETARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA (in rosso)*

COMMITTENTE

Ragione sociale:	**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - Assessorato dei Lavori Pubblici Servizio del Genio Civile**
Indirizzo:	Via Donizetti, 15/a
Città:	**Oristano**

RESPONSABILE DEI LAVORI

Nome e Cognome:	**Stefano Piga**
Qualifica:	Ingegnere
Indirizzo:	Via Donizetti, 15/a
Città:	Oristano
CAP:	09170
Telefono / Fax:	0783 308707
Indirizzo e-mail:	stpiga@regione.sardegna.it

FUNZIONE	NOMINATIVO	QUALIFICA	INDIRIZZO	CITTÀ	TEL.	FAX	MAIL
PROGETTISTA	Roberto Malcotti	Ingegnere	c/o ART Ambiente Risorse e Territorio srl	43121 PARMA	(0521) 030911	(0521) 030999	r.malcotti@artambiente.it
DIRETTORE DEI LAVORI	Da nominare						
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO	Gian Luca Corradi	Ingegnere	c/o ART Ambiente Risorse e Territorio srl	43121 PARMA	(0521) 030911	(0521) 030999	g.corradi@artambiente.it
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	Da nominare						

DATI IMPRESA ESECUTRICE

Impresa: Ragione sociale:

Datore di lavoro:

Località:

CAP:

Città:

Telefono / Fax:

Indirizzo e-mail:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Posizione INPS:

Posizione INAIL:

Cassa Edile:

Categoria ISTAT:

Registro Imprese (C.C.I.A.A.):

Tipologia Lavori:

DATI IMPRESA SUBAPPALTATRICE

Impresa:

Ragione sociale:

Datore di lavoro:

Località:

CAP:

Città:

Telefono / Fax:

Indirizzo e-mail:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Posizione INPS:

Posizione INAIL:

Cassa Edile:

Categoria ISTAT:

Registro Imprese (C.C.I.A.A.):

Tipologia Lavori:

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati

SCHEDE II – 1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE
II / 1	**CONTROLLO DELLA STABILITA' DELL'ARGINE**
II / 2	**VERIFICA PRESENZA DI AVVALLAMENTI O DISSESTI NELLA PISTA**
II / 3	**VERIFICA STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE IN C.A.**

SCHEDE II – 2 ADEGUATENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE

SCHEDE II – 3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE

SCHEDE II – 1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tavole allegate	Vedi elaborati grafici di progetto	**CODICE SCHEDA**	**II / 1**

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile

Tipo di intervento	***Rischi individuati***
CONTROLLO DELLA STABILITA' DELL'ARGINE	- ribaltamento dei mezzi - caduta dall'alto.

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

Controllo a vista della presenza di eventuali tane di animali selvatici, fenditure o dissesti.

Data la natura delle opere, non sono previsti specifici equipaggiamenti in opera. Essi dovranno essere individuati dalla Ditta esecutrice dei lavori di manutenzione in ragione della natura dei luoghi, non definibile a priori.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione all'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Indossare adeguati indumenti, elmetto di protezione e calzatura antisdrucciolo. **INDOSSARE INDUMENTI ALTA VISIBILITA'**
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Igiene sul lavoro	Non previste (vedi nota)	Richiamo al POS dell'Impresa esecutrice dei lavori di manutenzione.
Interferenze e protezione terzi	Non previste (vedi nota)	Accedere con mezzi di dimensioni adeguate.

TIPOLOGIA DEI LAVORI	**CODICE SCHEDA**	**II / 2**
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile		

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
VERIFICA PRESENZA DI AVVALLAMENTI O DISSESTI NELLA PISTA	- Ribaltamento dei mezzi

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Controllo a vista dell'integrità della viabilità arginale. Data la natura delle opere, non sono previsti specifici equipaggiamenti in opera. Essi dovranno essere individuati dalla Ditta esecutrice dei lavori di manutenzione in ragione della natura dei luoghi, non definibile a priori.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione all'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Indossare adeguati indumenti, elmetto di protezione e calzatura antisdrucciolo. **INDOSSARE INDUMENTI ALTA VISIBILITA'**
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Igiene sul lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Interferenze e protezione terzi	Non previste (vedi nota)	Accedere con mezzi di dimensioni adeguate.

TIPOLOGIA DEI LAVORI	**CODICE SCHEDA**	**II / 3**
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile		

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
VERIFICA STATO DI CONSERVAZIONE DELLE OPERE IN C.A.	- caduta dall'alto - contatto con i materiali

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Controllo a vista dello stato di conservazione dei c.a. relativi ai manufatti idraulici minori. Data la natura delle opere, non sono previsti specifici equipaggiamenti in opera. Essi dovranno essere individuati dalla Ditta esecutrice dei lavori di manutenzione in ragione della natura dei luoghi, non definibile a priori.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione all'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Indossare adeguati indumenti, elmetto di protezione e calzatura antisdrucciolo. **INDOSSARE INDUMENTI ALTA VISIBILITA'**
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Igiene sul lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Interferenze e protezione terzi	Non previste (vedi nota)	Accedere con mezzi di dimensioni adeguate.

Tavole allegate	

SCHEDE II – 2 ADEGUATENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	**CODICE SCHEDA**	

Tipo di intervento	***Rischi individuati***

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 all'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali		
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	

SCHEDE II – 3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

CODICE SCHEDA						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	***Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza***	***Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza***	***Verifiche e controlli da effettuare***	***Periodicità***	***Interventi di manutenzione da effettuare***	***Periodicità***

CAPITOLO III

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI	**CODICE SCHEDA**	**III/1**

Elenco elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	*Nominativo e recapito soggetto che ha predisposto gli elaborati*	*Data documento*	*Collocazione documento*	*Note*
Progetto esecutivo	Nominativo: ART srl Parma	REV.00 APRILE 2025		
Piano di Sicurezza e di Coordinamento	Nominativo: ART srl Parma	REV.00 APRILE 2025		
Adeguamento P.S.C.	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			**DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA**
Piano Operativo di Sicurezza	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			**DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA**
Disegni as/built e di contabilita'	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			**DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA**
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			