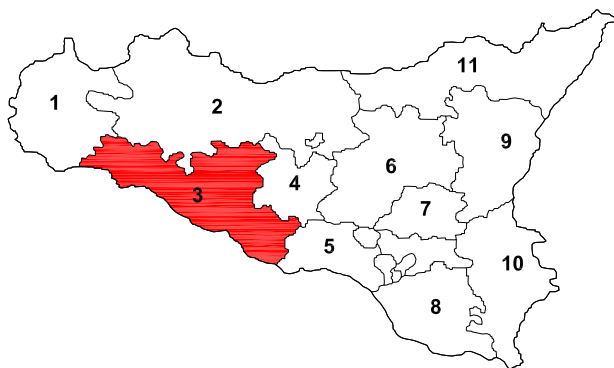
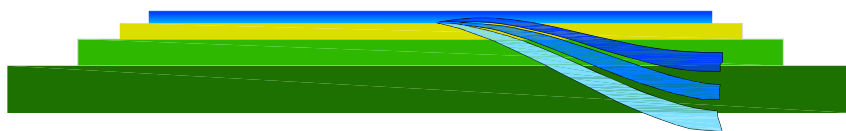




REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA  
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

CONSORZIO DI BONIFICA 3  
AGRIGENTO



AREA TECNICA DEL CONSORZIO  
SETTORE PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI  
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E  
DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI  
CONSEGNATI ALL'UTENZA.

TAV.  
N. 15

FASCICOLO DELL'OPERA

**GRUPPO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE**

Geom. FRANCESCO FALZONE

Geom. GIULIANO SCORSONE

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Arch. ONOFRIO TAORMINA

AGRIGENTO, Dicembre 2016

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

CAPO SETTORE PROGETTAZIONE  
Arch. MARIANO LA BARBERA

## **SOMMARIO**

### 0. Premessa

### 1. Dati generali dell'opera

### 2. Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

#### 2.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

#### 2.2. Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

#### 2.3. Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

### 3. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

#### 3.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

#### 3.2. Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

#### 3.3. Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

### 4. Registro degli Interventi

## **1. PREMESSA**

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2009 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per l'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.

Saranno altresì riportati i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

### **Procedura operativa del Fascicolo informazioni**

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

- Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;
- Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;
- Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente quale ultimo destinatario è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

<b>CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA</b>
<b>NATURA DELL'OPERA:</b> OG 6 ACQUEDOTTI
<b>DESCRIZIONE DELL'OPERA:</b> PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI CONSEGNA TI ALL'UTENZA
<b>COMMITTENTE:</b> CONSORZIO DI BONIFICA N.3 - AGRIGENTO
<b>INDIRIZZO:</b> Contrada. S. Michele 92100 Agrigento
<b>Indirizzo del cantiere:</b> TERRITORIO DI CASTELVETRANO E MENFI
<b>Durata dei lavori:</b> 18 mesi
<b>Numero imprese in cantiere:</b> 2
<b>Numero squadre in cantiere:</b> 2
<b>DATI SOGGETTI COINVOLTI</b>
<i>Responsabile dei Lavori (R.U.P.):</i> Arch. Mariano La Barbera
<i>Coordinatore per la Progettazione:</i> Arch. Onofrio Taormina
<i>Coordinatore per la Esecuzione:</i> Geom. Paolo Zambuto
<b>DATI PROGETTISTI</b>
<i>Progettazione esecutiva:</i>
Nome e Cognome: Arch. Calogero Alongi
<i>Indirizzo</i> Contrada. S. Michele 92100 Agrigento

## CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

In questo capitolo viene riportata l'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, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

**TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**  
**TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1**

**Tipologia dei lavori: Valvole a saracinesca**

<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	<b>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Controllo guarnizioni: Registrazione	Getti o schizzi, Colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	Sono valvole di sezionamento, posizionate sopra la platea in cls all'interno del gruppo di consegna a gabbiotto.
Controllo volante: Verifica	Getti o schizzi, Colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	
Cambio guarnizioni: sostituzione	Colpi, tagli, punture, abrasioni, Getti o schizzi	
Ripristino rivestimento esterno	Colpi, tagli, punture, abrasioni, Getti o schizzi	
Disincrostazione volante	Cesoamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni, Colpi, tagli, punture, abrasioni, cadute o scivolamenti	
Registrazione premistoppa	Colpi, tagli, punture, abrasioni, Getti o schizzi	
Sostituzione valvole	Caduta di materiale dall'alto o a livello, Cesoamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni, Colpi, tagli, punture, abrasioni, Scivolamenti e cadute	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	Casco di protezione, Tuta da lavoro, Grembiule protettivo, Tuta antiacido in Tyvek, Guanti di protezione, Cappuccio Tyvek, Scarpe di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione materiale	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	

**Tipologia dei lavori: sfiati**

<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	<b>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Verifica generale: Controllo a vista	Getti o schizzi, Colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	Sono posizionate sopra la platea in cls all'interno del gruppo di consegna a gabbiotto.
Controllo galleggiante: Ispezione a Vista	Getti o schizzi, Colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	
Sostituzione componenti dello sfiato	Colpi, tagli, punture, abrasioni, Getti o schizzi	
Sostituzione sfiati	Caduta di materiale dall'alto o a livello, lacerazioni, Colpi, tagli, punture, abrasioni,	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	Casco di protezione ,Tuta da lavoro, Grembiule protettivo, Tuta antiacido in Tyvek, Guanti di protezione, Cappuccio Tyvek, Scarpe di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione materiale	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	

**Tipologia dei lavori: giunti universali**

<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	<b>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Controllo del collare: Controllo a vista	Getti o schizzi, Colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	Sono posizionati nelle condotte. Permettono l'accoppiamento di due condotte di materiale diverso; sono costituiti da un corpo fisso, una controflangia ed un corpo scorrevole.
Cambio guarnizioni:	Cesoimenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni, Colpi, tagli, punture, abrasioni, cadute o scivolamenti	
Serraggio bulloni e dadi:	Colpi, tagli, punture, abrasioni, inalazione polveri, fibre, gas, vapori, Scivolamenti e cadute	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	Casco di protezione, Tuta da lavoro, Grembiule protettivo, Tuta antiacido in Tyvek, Guanti di protezione, Cappuccio Tyvek, Scarpe di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione materiale	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	

**Tipologia dei lavori: Pozzetti in c.a.**

<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	<b>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Controllo chiusini: Ispezione a vista	Scivolamenti e cadute	Possono essere gettati in opera o prefabbricati. Sono posizionati lungo il tracciato della condotta ed ospitano apparecchiature idrauliche e di misura.
Controllo della struttura: Controllo a vista	Scivolamenti e cadute	
Interventi sulla struttura:	Caduta di materiale dall'alto o a livello, scivolamenti e cadute	
Disincrostazione dei chiusini:	Colpi, tagli, punture, abrasioni, inalazione polveri, fibre, gas, vapori, scivolamenti e cadute	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Verificare la presenza dei pioli antiscivolo	Casco di protezione ,Tuta da lavoro, Grembiule protettivo, Tuta antiacido in Tyvek, Guanti di protezione, Cappuccio Tyvek, Scarpe di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Verificare la buona aerazione del pozzetto	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione materiale	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Delimitare area di intervento	

**Tipologia dei lavori: Tubazioni in acciaio**

<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	<b>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Controllo della tenuta	Getti o schizzi, colpi, tagli, punture, abrasioni, scivolamenti o cadute	Le verifiche vanno effettuate laddove la condotta risulta a vista (pozzetti e/o camere di manovra).
Ripristino rivestimento esterno	Colpi, tagli, punture, abrasioni, Inalazione polveri, fibre, gas, vapori, scivolamenti e cadute	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	Casco di protezione ,Tuta da lavoro, Grembiule protettivo, Tuta antiacido in Tyvek, Guanti di protezione, Cappuccio Tyvek, Scarpe di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Si rimanda alla scheda pozzetti	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione materiale	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Igiene sul lavoro	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista alcuna specifica misura preventiva	

## TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

### TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

Si riporta la scheda tipologica da utilizzare nel caso di adeguamento del fascicolo.

#### Tipologia dei lavori:

<b>Tipologia di intervento</b> <b>1</b>	<b>Rischi individuati</b> <b>2</b>	<b>Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera</b> <b>3</b>	<b>Tavole allegate</b> <b>4</b>

<b>Punti critici</b> <b>5</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b> <b>6</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b> <b>7</b>

**CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2**

Colonna 1	Tipo di intervento da effettuare in manutenzione
Colonna 2	Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.
Colonna 3	Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Colonna 4	Indicare la presenza di eventuali tavole allegate contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.
Colonna 5	Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati
Colonna 6	Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.
Colonna 7	Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate

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

**TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3**

Scheda: Valvole a saracinesca

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
			Controllo guarnizioni: Registrazione	6 mesi		
			Controllo volantino: Verifica	6 mesi		
					Cambio guarnizioni: sostituzione	Quando occorre
					Ripristino rivestimento esterno	Quando occorre
					Disincrostazione volantino	6 mesi
					Registrazione premistoppa	6 mesi
					Sostituzione valvole	Quando occorre

**Scheda: Sfiati**

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
			Verifica generale: Controllo a vista	6 mesi		
			Controllo galleggiante: Ispezione a vista	6 mesi		
					Sostituzione componenti dello sfiato	12 mesi
					Sostituzione sfiati	Quando occorre

**Scheda: Giunti universali**

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
			Controllo dei giunti: Controllo a vista	12mesi		
					Cambio guarnizioni:	Quando occorre
					Ripristino rivestimento esterno:	Quando occorre
					Serraggio bulloni e dadi:	Quando occorre

**Scheda: Pozzetti in c.a.**

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
			Controllo chiusini: Ispezione a vista	12 mesi	Disincrostazione dei chiusini:	6 mesi
			Controllo della struttura: Controllo a vista	1 anno	Interventi sulla struttura:	Quando occorre

**Scheda: Tubazioni acciaio**

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
			Controllo della tenuta: Controllo a vista	12 mesi		
					Ripristino rivestimento	Quando occorre

### CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

*a) il contesto in cui è collocata;*

*b) la struttura architettonica e statica;*

*c) gli impianti installati.*

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

### ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO - SCHEDA III

Elenco elaborati di progetto	Nominativo e recapito del soggetto che ha predisposto gli elaborati	Data del documento	Collocazione degli elaborati
DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.0) Elenco degli allegati	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.1) Relazione Tecnica Generale	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.3.1) Planimetria Sub Compensorio "Basso Belice" intervento "A" in scala 1:12.000;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.3.2) Disegni relativi all'intervento "A" da eseguire nel Sub Compensorio "Basso Belice" in territorio di Castelvetro (TP) in scala 1:20;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.3.1) Corografia Sub Compensorio "F.I.O. Sciacca" - scala 1:25.000;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
TAV. 4.1 - Planimetria Sub Compensorio "Quota 150 - 180" intervento "B" in scala 1:20.000;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
TAV. 4.2 - Disegni relativi all'intervento "B" da eseguire nel Sub Compensorio "Quota 150 - 180" in territorio di Menfi (AG) in scala 1:20;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento

TAV. 5.1 - Planimetria Sub Comprensorio “Arancio” intervento “C” in scala 1:12.000;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
TAV. 5.2 - Disegni relativi all’intervento “C” da eseguire nel Sub Comprensorio “Arancio” nei territori di Sambuca di Sicilia e Santa Margherita Belice (AG) in scala 1:20;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
TAV. 6. - Documentazione fotografica;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento

Tav.7) Elenco dei prezzi unitari;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.8) Analisi dei prezzi unitari;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.9) Computo metrico estimativo;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.10) Quadro d’incidenza della manodopera;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.11) Sommario del computo metrico;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.12) Quadro economico;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento

Tav.13) Piano di manutenzione;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.14) Piano di sicurezza e di coordinamento;	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.14.1) Schede di sicurezza delle attività lavorative;	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.14.2) Corografie e layout di cantiere;	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.14.3) Cronoprogramma (Diagramma di Gantt)	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.14.4) Costi della sicurezza (oneri diretti ed oneri indiretti);	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.15) Fascicolo dell'opera;	Arch. Onofrio Taormina presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.16) Schema di contratto	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.17) Capitolato speciale d'appalto;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento
Tav.18) Disciplinare tecnico apparecchiature idrauliche;	Arch. Calogero Alongi presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 - Agrigento	Dicembre 2016	presso Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento - Contrada. S. Michele 92100 -Agrigento

### ***CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III***

Colonna 1	Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile.
Colonna 2	Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1
Colonna 3	Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido
Colonna 4	In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.

### **REGISTRO DEGLI INTERVENTI**

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente fascicolo dell'opera.

<b>Tipologia dell'intervento:</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento:</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento:</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento:</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento:</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>