# COMUNE DI VENEZIA

## PROVINCIA DI VENEZIA

---

## RISTRUTTURAZIONE DI

| *REV.* | *DATA* | *DESCRIZIONE* |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## FASCICOLO DELL'OPERA

**IL TECNICO:** **maggio 2015**

**TIMBRO E FIRMA:**


**Ing. DARIO CORRO'**

**VIA FRASSINELLI 125/2, OLMO DI MARTELLAGO (VE)**

***Tel 328-41.49.662 e-mail: davidescarpa@hotmail.com***

# FASCICOLO DELL'OPERA

## INDICE:

**PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE.....- 4 -**

**CAPITOLO I: MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....- 5 -**

SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....- 5 -

**CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....- 8 -**

SCHEDE II-1-1: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI INTERNE.....- 9 -
SCHEDE II-2-1: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI INTERNE.....- 10 -
SCHEDE II-1-2: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI INTERNE.....- 11 -
SCHEDE II-2-2: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI INTERNE.....- 12 -
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 .....- 17 -

**CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....- 18 -**

SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO.....- 19 -
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA.....- 20 -
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA .....- 21 -

## PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene "*le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori*" durante i lavori di manutenzione dell'opera. Il Fascicolo è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

***CAPITOLO I –*** *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

***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, 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.*
*Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:*

*a) accessi ai luoghi di lavoro;*
*b) sicurezza dei luoghi di lavoro;*
*c) impianti di alimentazione e di scarico;*
*d) approvvigionamento e movimentazione materiali;*
*e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
*f) igiene sul lavoro;*
*g) interferenze e protezione dei terzi.*

*Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:*

- *utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- *mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

***CAPITOLO III –*** *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, ed altro.

## CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

| SCHEDA I: | DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI |
|---|---|

**Descrizione sintetica dell'opera**

I manufatti oggetto d'intervento sono ubicati lungo il rio de S. Piero (passerelle cod. 213-215-218) ed il rio dei Giardini (passerelle cod. 221-222-224).

*Planimetria di Venezia con l'indicazione dell'ubicazione dei pontili su cui intervenire.*

Si tratta di pontili per l'ormeggio di natanti da diporto di tipo fisso, costituiti da semplice impalcato ligneo (traversi, travi longitudinali e tavolato) poggiante su pali di fondazione in rovere od in PET. Le strutture, assieme ai relativi pali di ormeggio, si trovano quindi all'interno di un determinato specchio acqueo, presentando sviluppo pressochè lineare.

| **Durata effettiva dei lavori** | |
|---|---|
| Inizio lavori: 2017 | Fine lavori: 2017 |

| **Indirizzo del cantiere** | | |
|---|---|---|
| Rio de S. Piero e rio dei Giardini | | |
| Località: Castello | Città: Venezia | Provincia: Venezia |

| **Committente** | Comune di Venezia – Direzione Lavori Pubblici |
|---|---|
| Indirizzo | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE) |
| telefono | 041/274.88.61 |

| **Responsabile dei lavori** | Arch. Alberto Chinellato – Direzione Lavori Pubblici |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Progettista architettonico** | Ing. Dario Corrò – Direzione Lavori Pubblici |
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Progettista strutturista** | Ing. Dario Corrò – Direzione Lavori Pubblici |
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Progettista impianti elettrici** | Ing. Dario Corrò – Direzione Lavori Pubblici |
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Progettista impianti meccanici** | |
| Indirizzo<br>telefono | |

| | |
|---|---|
| **Coordinatore per la progettazione** | Ing. Dario Corrò – Direzione Lavori Pubblici |
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Coordinatore per l'esecuzione lavori** | Ing. Dario Corrò – Direzione Lavori Pubblici |
| Indirizzo<br>telefono | Cà Farsetti, 4136 - S. Marco (VE)<br>041/274.88.61 |

| | |
|---|---|
| **Impresa affidataria** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa affidataria** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| | |
|---|---|
| **Impresa esecutrice** | |
| **Legale rappr. dell'impresa** | |
| Indirizzo<br>telefono | |
| Lavori appaltati | |

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

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. La 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. Quando la complessità dell'opera lo richiede, le suddette tavole saranno 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 ogni qualvolta 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.

## SCHEDE II-1-1: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI LIGNEE

| *Codice scheda:* | *Oggetto della manutenzione:* | *Tipologia dei lavori:* |
|---|---|---|
| SCHEDA II-1-1 Lavori di manutenzione alle parti lignee | | |

| *Tipo di intervento* | *Rischi individuati* |
|---|---|
| Ispezione, pulizia, sostituzione di parti di tavolato, applicazione di vernice impregnante o di strato antiscivolo. | • urti, tagli;<br>• scivolamento in piano |

| *Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:* |
|---|
| Le parti strutturali dei pontili sono in legno di rovere (travi) e di larice (tavolato e parapetti). I pali di fondazione possono essere sia in rovere (eventualmente graffettato) sia in PET/PE |

| *Punti critici:* | *Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:* | *Misure preventive e protettive Ausiliarie:* |
|---|---|---|
| *Accessi al luogo di lavoro* | L'accesso avverrà dalla fondamenta o da natante di supporto | • calzature antiscivolo;<br>• guanti; |
| *Sicurezza dei luoghi di lavoro* | | |
| *Impianti di alimentazione e di scarico* | Necessario dotarsi di gruppo elettrogeno | |
| *Approvvigionamento e movimentazione materiali* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione attrezzature* | | |
| *Igiene sul lavoro* | | |
| *Interferenze e protezione di terzi* | | In caso di presenza di personale non addetto ai lavori non dovranno esserci materiali ed attrezzature incustodite. Delimitare le zone di intervento od interdire l'accesso del pontile |

| *Tavole allegate:* | |
|---|---|

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## SCHEDE II-2-1: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE PARTI LIGNEE

| *Codice scheda:* | *Oggetto della manutenzione:* | *Tipologia dei lavori:* |
|---|---|---|
| SCHEDA II-2-1 Lavori di manutenzione alle parti lignee | | |

| *Tipo di intervento* | *Rischi individuati* |
|---|---|
| Ispezione, pulizia, sostituzione di parti di tavolato, applicazione di vernice impregnante o di strato antiscivolo. | • ……<br>• ……<br>• ……<br>• ……<br>• |

| *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 al luogo di lavoro* | | |
| *Sicurezza dei luoghi di lavoro* | | |
| *Impianti di alimentazione e di scarico* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione materiali* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione attrezzature* | | |
| *Igiene sul lavoro* | | |
| *Interferenze e protezione di terzi* | | |

| *Tavole allegate:* | |
|---|---|

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## SCHEDE II-1-2: LAVORI DI

| *Codice scheda:* | *Oggetto della manutenzione:* | *Tipologia dei lavori:* |
|---|---|---|
| SCHEDA II-1-2 | | |

| *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 dell'opera:* | *Misure preventive e protettive Ausiliarie:* |
|---|---|---|
| *Accessi al luogo di lavoro* | | |
| *Sicurezza dei luoghi di lavoro* | | |
| *Impianti di alimentazione e di scarico* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione materiali* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione attrezzature* | | . |
| *Igiene sul lavoro* | | |
| *Interferenze e protezione di terzi* | | |

| *Tavole allegate:* | |
|---|---|

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## SCHEDE II-2-2: LAVORI DI

| *Codice scheda:* | *Oggetto della manutenzione:* | *Tipologia dei lavori:* |
|---|---|---|
| SCHEDA II-2-2 | | |

| *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 dell'opera:* | *Misure preventive e protettive Ausiliarie:* |
|---|---|---|
| *Accessi al luogo di lavoro* | | |
| *Sicurezza dei luoghi di lavoro* | | |
| *Impianti di alimentazione e di scarico* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione materiali* | | |
| *Approvvigionamento e movimentazione attrezzature* | | |
| *Igiene sul lavoro* | | . |
| *Interferenze e protezione di terzi* | | |

| *Tavole allegate:* | |
|---|---|

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## 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

| *Codice scheda:* | SCHEDA II-3 |
|---|---|

| *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:* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

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

All'interno del fascicolo 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.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

*Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto*
*Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera*
*Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera*

La presente sezione sarà integrata di volta in volta dal committente o dal coordinatore per l'esecuzione relativi agli eventuali interventi futuri sul fabbricato.

## SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

| *Codice scheda:* | SCHEDA III-1 |
|---|---|

| *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* |
|---|---|---|---|---|
| Ricostruzione delle delle passerelle per diportisti cod. 213, 215, 218, 221, 222, 224 ubicate in rio dei Giardini ed in rio di S. Piero – Castello (C.I. 13866). | Dott. Arch. Roberto Megera<br>Tel 041/274.88.61 | Settembre 2017 | Direzione Lavori Pubblici del Comune di Venezia – Settore Musei, Viabilità ed E.B.A. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## 1 SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

| *Codice scheda:* | SCHEDA III-2 |
|---|---|

| *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* |
|---|---|---|---|---|
| Ricostruzione delle delle passerelle per diportisti cod. 213, 215, 218, 221, 222, 224 ubicate in rio dei Giardini ed in rio di S. Piero – Castello (C.I. 13866). | Dott. Arch. Roberto Megera<br>Tel 041/274.88.61 | Settembre 2017 | Direzione Lavori Pubblici del Comune di Venezia – Settore Musei, Viabilità ed E.B.A. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |

## 2 SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

| *Codice scheda:* | SCHEDA III-3 |
|---|---|

| *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* |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| *Il responsabile della compilazione:* | *Firma:* | *Data:* |
|---|---|---|
| | | |