



COMUNE DI MIRA  
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA



Stazione Appaltante

COMUNE DI MIRA  
P.zza IX Martiri, 3 - 30034 - Mira  
Tel. 041 5628188 Fax 041 423922  
e mail: [comune.mira.ve@pecveneto.it](mailto:comune.mira.ve@pecveneto.it)  
C.F. 00368570271

R.U.P.

Ing. Crina Denisa OLARU  
Responsabile del Procedimento  
P.zza IX Martiri, 3 - 30034 - Mira  
Tel. 041 5628188 Fax 041 423922  
e mail: [comune.mira.ve@pecveneto.it](mailto:comune.mira.ve@pecveneto.it)

Lavoro

PROGETTO ESECUTIVO

"PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITA' SOSTENIBILE.  
SISTEMAZIONE DELLE STRUTTURE DI FERMATA POSTE IN PROSSIMITA'  
DELL'ARGINE DEL FIUME BRENTA II STRALCIO"

(INTERVENTI 1.3.1 - 1.3.2.A - 1.3.2.B - 1.3.3 - 1.3.4.C)

Elaborato FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

ELABORATO

FTO

dmr STUDIO DI INGEGNERIA

Ing. **Domenica Mimma RAULLI**



Sede legale:  
via Uruguay 20, 35127 Padova, PD  
Tel./Fax. 049 8701598  
[info@studioraulli.it](mailto:info@studioraulli.it)

Collaborazione alla Progettazione

Arch. **Francesco Maria RISI**

DATA OTTOBRE 2018  
SCALA /

Redatto	Verificato	Approvato	Nome File
Geom. Andrea Lazzaro	Ing. D. Mimma Raulli	Ing. D. Mimma Raulli	Cartigli

PFTE	DEFINITIVO AUTORIZZATIVO	ESECUTIVO	AS BUILT
------	-----------------------------	-----------	----------

# **COMUNE DI MIRA**

**Provincia di Venezia**

**PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITA'  
SOSTENIBILE CASA-SCUOLA-E CASA -LAVORO**

**SECONDO STRALCIO**

**FASCICOLO DELL'OPERA \***

d.Lgs 81/2008

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

**Ing. Domenica Rauli**

## **Indice**

PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE	PAG. 3
CAPITOLO I:	
Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	PAG. 4
Scheda I:	
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	PAG. 5
Ubicazione	PAG. 6
CAPITOLO II:	
Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	PAG. 10
TIPOLOGIA DEI LAVORI MAGGIORMENTE PREVEDIBILI	PAG. 8
TABELLA 1 Interventi di manutenzione generali	PAG. 9
E TABELLA 2 Interventi di manutenzione esterno .	PAG. 9
Schede II-	
1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	PAG. 12
Schede II-2:	
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	PAG. 14
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	PAG. 13
CAPITOLO III:	
Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente	PAG. 16
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	PAG. 17
Scheda III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	PAG. 18
Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	PAG. 19
ALLEGATI:	PAG. 20
1 - Schemi grafici	
2 - Particolari tecnici esecutivi/costruttivi	
3 - Documentazione fotografica	
4 - documentazione tecnica	

## **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, etc..

## 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

Il Progetto prevede

Il progetto di sistemazione e messa in sicurezza delle fermate poste in corrispondenza del Naviglio Brenta in Comune di Mira. Gli interventi relativi al secondo stralcio riguardano le stesse strutture di fermata/pontili interessate dal primo stralcio e parte dell'intervento individuato come 1.3.4 Villa Widman Foscari relativamente alla sola porzione di via Riscossa individuato come intervento 1.3.4 C. Le opere di progetto prevedono l'adeguamento e la riqualificazione dei marciapiedi, degli attraversamenti di fermata e della segnaletica orizzontale, oltre alle opere di arredo urbano.

<b>Durata effettiva dei lavori</b>		
Inizio lavori:	Fine lavori:	
<b>Indirizzo del cantiere</b>		
via/piazza: Naviglio Brenta		
Località:	Città: Mira	Provincia: VE
<b>Committente</b>		Comune di Mira (VE)
Indirizzo		
telefono		
<b>Responsabile dei lavori</b>		
Indirizzo		
telefono		
<b>Progettista architettonico</b>		Ing. Domenica Mimma Raulli
Indirizzo	Via Uruguay n. 20	
telefono	35127 Padova 049 8701598	
<b>Progettista strutturista</b>		Ing. Domenica Mimma Raulli
Indirizzo	Via Uruguay n. 20	
telefono	35127 Padova 049 8701598	
<b>Progettista impianti elettrici</b>		
Indirizzo		
telefono		
<b>Progettista impianti meccanici</b>		
Indirizzo		
telefono		
<b>Coordinatore per la progettazione</b>		Ing. Domenica Mimma Raulli
Indirizzo	Via Uruguay n. 20	
telefono	35127 Padova 049 8701598	
<b>Coordinatore per l'esecuzione lavori</b>		Ing. Domenica Mimma Raulli
		Via Uruguay n. 20
		35127 Padova 049 8701598

Indirizzo telefono	
-----------------------	--

<b>Impresa affidataria</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Domenica Mimma Rauli</b>		

# UBICAZIONE

## LOCALIZZAZIONE DEL CANTIERE E DESCRIZIONE DEL CONTESTO

### Contesto dell'area di Cantiere - Descrizione Generale

Tutti gli interventi sono localizzati lungo la Riviera del Brenta nel comune di Mira e in un ambiente di particolare pregio ambientale e architettonico.

#### 1.3 COMUNE DI MIRA: fermate lungo naviglio

Risistemazione delle strutture di fermata poste in prossimità dell'argine del fiume Brenta, oggi parzialmente inagibili



Risistemazione della struttura di fermata in prossimità dell'argine presso il Ristorante Vettore. La fermata lato opposto risulta adeguata.

FOTOPIANO  
scala 1:5.000

Risistemazione della struttura della fermata Orlago stazione, posta in prossimità dell'argine.

La fermata lato opposto risulta adeguata.

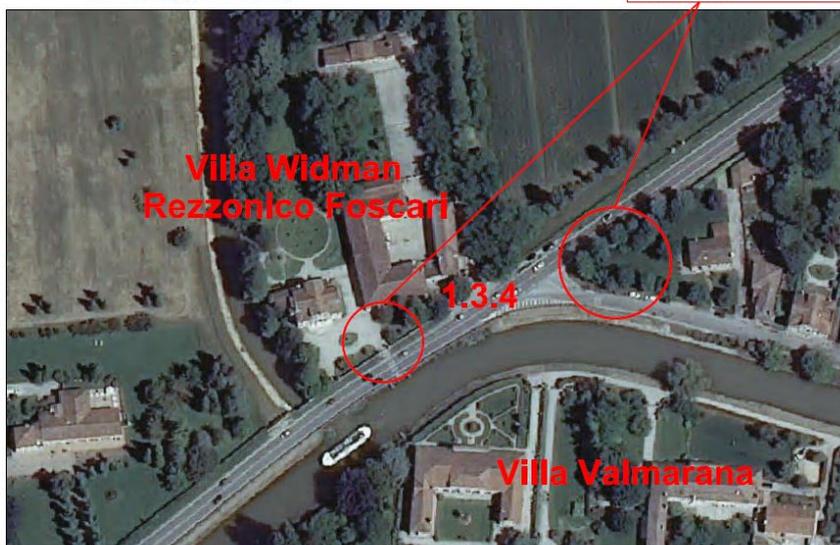
Risistemazione della struttura della fermata Orlago centro, posta in prossimità dell'argine (vicinanze della chiesa).

Risistemazione della struttura parcheggio biciclette coperto

La fermata lato opposto risulta adeguata.

#### 1.3.4 COMUNE DI MIRA: Villa Widmann Rezzonico Foscari

Risistemazione delle strutture di fermata poste in prossimità dell'argine del fiume Brenta, oggi parzialmente inagibili



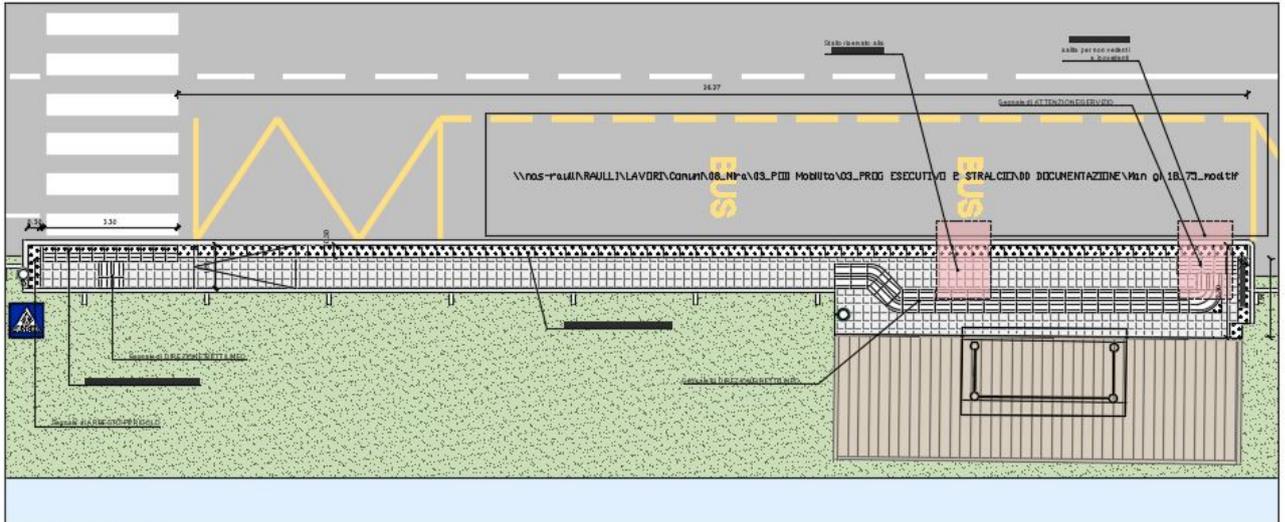
Sistemazione delle fermate su entrambi i lati della strada (prossimità di Villa Widman Rezzonico Foscari (esistennte). Realizzazione di parcheggio biciclette coperto e di stalli auto vicinanze fermate.

FOTOPIANO - scala 1:2.500

Documento ambientale nazionale di mobilità sostenibile con scuola e con lavoro del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

### Ambito 1.3.1 - ristorante Vettore (fronte Via Venezia civ.217)

L'ambito presenta una pensilina in adiacenza al ciglio stradale integrata da un pontile su cui è presente una pensilina coperta in metallo e vetro, che funge da zona di attesa / fermata per il trasporto pubblico.

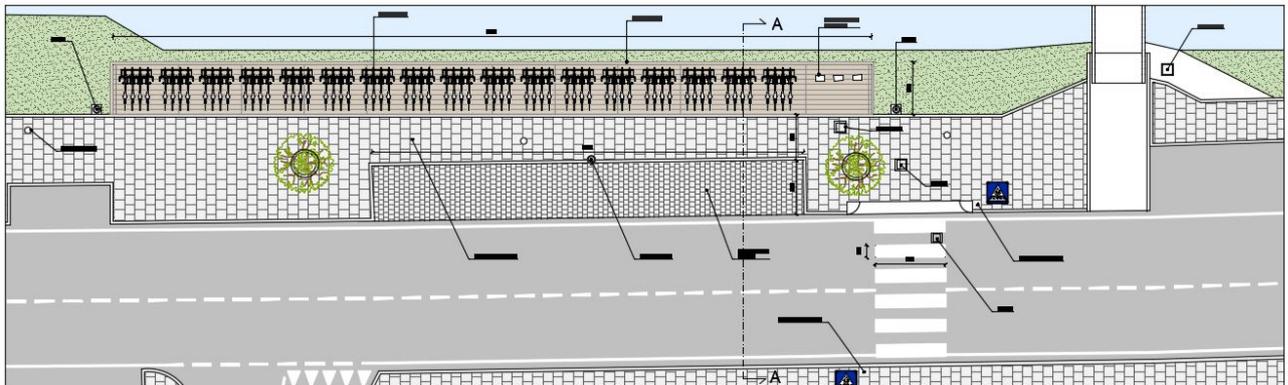


### b) Ambito 1.3.2a - (ex pontili 3) Via Riviera San Pietro

Si tratta di un ampio pontile destinato a parcheggio bici .. Prospetta su strada comunale con ridotto passaggio veicolare

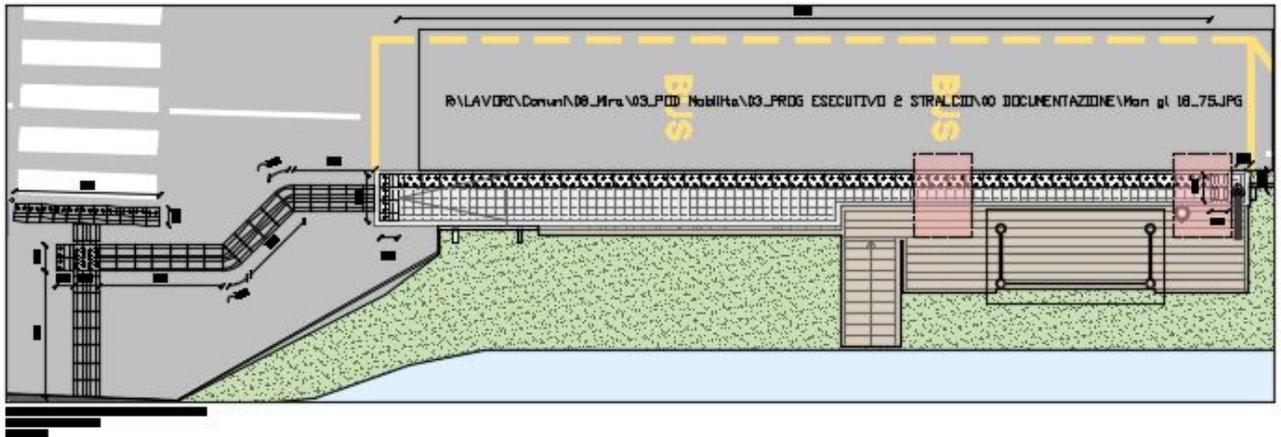
Si prevede la realizzazione di due colonnine per la ricarica di bici/ piccole auto elettriche . Saranno rimossi alcuni stalli delle bici ed eventualmente durante i lavori inibito il parcheggio nella zona antistante .

Sarà realizzato scavo di cavidotto per l'alimentazione delle colonnine a partire dal più vicino pozzetto ENE e pertanto è possibile sia parzialmente inibito il traffico , in particolare pedonale in prossimità della passerella pedonale



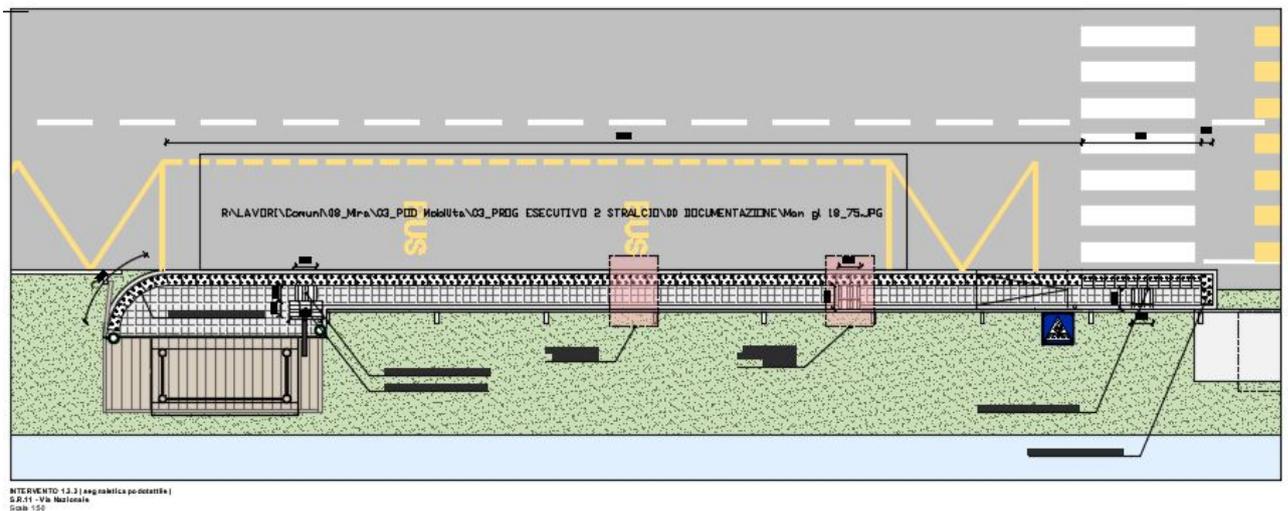
**c) Ambito 1.3.2b - Via Venezia (fronte civ. 135-136) - Oriago centro**

La piazzola costituisce fermata del trasporto pubblico e in adiacenza è in parte presente un pontile al di sopra del quale è presente una pensilina coperta in metallo e vetro.



**d) Ambito 1.3.3 - (ex pontili 2) Via Venezia civ**

La piazzola costituisce fermata del trasporto pubblico e in adiacenza è in parte presente un pontile al di sopra del quale è presente una pensilina coperta in metallo e vetro.



## **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 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.

## **TIPOLOGIA DEI LAVORI MAGGIORMENTE PREVEDIBILI**

Per una efficace compilazione ed un successivo efficace utilizzo del fascicolo, sono individuati i possibili interventi prevedibili relativamente alle diverse componenti strutturali, accessorie ed impiantistiche che costituiscono l'opera oggetto del presente documento. Vengono di seguito prese in considerazione solo le categorie di interventi maggiormente prevedibili.

I possibili interventi di manutenzione vengono riportati ed organizzati in tabelle facilmente integrabili nel caso in cui si voglia dettagliare ulteriori interventi prevedibili. Ad ogni tabella corrisponde un'area di lavoro al fine di semplificare la ricerca o l'inserimento di un nuovo intervento.

A ciascun intervento è collegato un codice scheda riportato nella colonna a destra che indica la scheda delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie (D. Lgs. 81/2008 – allegato XVI - Cap. II – scheda II-1).

**Tabella 1 – Interventi di manutenzione generali**

UBICAZIONE LAVORI:			Pavimentazione	
N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
-	Pulizia della pavimentazione e eliminazione di eventuale vegetazione	trimestrale	ristagno di acque formazione di muschi rischio di scivolamento deterioramento malte e sconessioni pavimentazione	-

**Tabella 2 – Interventi di manutenzione esterno .**

UBICAZIONE LAVORI:			FACCIAE/INVOLUCRO ESTERNO	
	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEDA
1	Pulizia da vegetazione infestante	Stagionale	- - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - caduta in acque - tagli o incidenti per uso di attrezzi motorizzati	
2	Raschiamento di elementi ammalorati della pavimentazione e/o sostituzione di elementi ammalorati	Quando necessario	- Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi - uso di attrezzi da taglio e elettrici	
3	Verifica della situazione conservativa tra pontili e marciapiede	Annuale	Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - tagli o incidenti per uso di attrezzi motorizzati	
4	Verifica della visibilità della segnaletica orizzontale	Biennale	- utilizzo di attrezzi elettrici e manuali Polveri e schizzi Solvent e prodotti chimici -	
5	Verifica stabilità pensiline di attesa e di quelle per stallo biciclette	annuale	Utilizzo di attrezzi elettrici	
6	Verifica pensiline	Annuale	Verifica presenza di pannelli deteriorate e/o pericolosi	
7	Verifica postazioni ricarica bici/ auto	Mensile	Rischio elettrico vandalismo svuotamento cassettera	

**SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

*Codice scheda:*    *Oggetto della manutenzione:*    *Tipologia dei lavori:*  
**SCHEDE II-1-.....**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
verifica solidità dei collegamenti pensiline bici collegamenti pensiline alla struttura lignea verifica integrità pensiline verifica stabilità pavimentazione distacchi verifica colonnine ricarica integrità e funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● caduta dall'alto ed in acqua .</li> <li>● caduta pubblico</li> <li>● . caduta o inciampo pubblico</li> <li>● Materiale solido su carreggiata veicolare</li> <li>● Rischio elettrico</li> </ul>

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>	Accedere con i veicoli a passo d'uomo e predisporre segnaletica su strada in caso di occupazione banchina o carreggiata secondo le norme codice strada	Segnaletica stradale, bandiere arancioni abbigliamento ad alta visibilità
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Nessuna misura prevista	E Transennare l'area oggetto di verifica o intervento e segnalare con personale munito di bandiere e segnali fissi su strada
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Verificare la efficienza del sistema di smaltimento delle acque meteoriche e delle possibili implicazioni nella conservazione materica delle pavimentazioni	Verificare al collaudo la solidità del materiale costituente i giunti tra gli elementi della pavimentazione
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Predisporre una zona di stoccaggio di materiali analoghi a quelli utilizzati per il restauro per evitare discordanze cromatiche e materiche all'atto degli interventi	Approvvigionare I materiali o produttori locali della stessa essenza e dimensione dei quella in opera già trattata con protettivi
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Non si prevede di posizionare attrezzature fisse per le manutenzioni  Per le attrezzature per le manutenzioni si prevedono atrezzi manuali , trapani, e impianti elettrogeni per alimentazione	Indossare DPI ed in particolare guanti antitaglio, visiere  Seguire le istruzioni del fabbricante strumentazioni  Strumenti a norma CE  Mettere a terra gruppo elettrogeno se previsto
<i>Igiene sul lavoro</i>	Nessuna previsione particolare	.
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	I manufatti insisitono spesso su spazi pubblici e/o frequentati da terzi  Durante le manutenzioni i luoghi devono essere segregati e vietato accesso a terzi	Predisporre segnaletica di sicurezza e di avviso  Le colonnine di ricarica se oggetto di vandalismi o rotture possono provocare lesioni per danno elettrico e vanno attentamente monitorate

	verificare trimestralmente lo stato strutture aggettanti in tali spazi e inibire l'accesso in caso di elementi instabili in attesa dell'intervento	
<i>Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie</i>	Per le colonnine di ricarica si preveda una verifica settimanale a vista della apparecchiatura per segnalare eventuali anomalie o vandalismi	
<i>misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>		
<i>Tavole allegate:</i>		
<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Domenica Mimma Rauli</b>		

**SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

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

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	● .....
.....	.....
.....	● .....
.....	.....
.....	● .....
.....	.....
.....	● .....
.....	.....
.....	● .....
.....	.....
.....	● .....
.....	.....

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate:</i>		

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Domenica Mimma Rauli</b>		

**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**

<i>Codice scheda:</i>		<b>SCHEDA II-3</b>					
<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Rif. scheda II:</i>
Verifica stato alla presenza di muschi e infestazioni e di eventuali dissesti	<b>Trimestrale</b>	Documentazione tecnico e fotografica post intervento /e/o dei precedenti interventi di amnutenzaione	Utilizzo di foto,	Verifica documentale	<b>Trimestrale</b>	L'operatore opera da terra o	
Rimozione di muschi e vegetazione	Semestrale	Schede tecniche materiali già utilizzati documentazione interventi precedenti	Nessuna	Rimozione muschi licheni	semestrale	L'operatore opera prevalentemente da terra	
Trattamento protettivo con impregnate non pellicolanti ma anti muffe e parassiti	Annuale	Schede tecniche materiali già utilizzati documentazione interventi precedent	Nessuna	Sostituzione elementi ammalorati	annuale	L'operatore opera prevalentemente da terra	
Verifica di cedimenti	Annuale	Analisi documentazione pregressa	Eventuali punti di riferimento esterni per verificare cedimenti (livellazione ) pericolo per presenza autoveicoli	Verifica quote	Annuale	Opera al livello di calpestio e a livello strada	
Sostituzione di elementi o o ammalorati	Quando necessario a seguito delle visite	Analisi documentazione appalto per i materiali	Nessuna :		quando necessario a seguito di controlli trimestrali	si dovranno prevedere il confinamento delle aree durante le operazioni di sostituzione l'operatore agisce sul calpestio esistente : eventualmente predisporre calpestio provvisorio	
<i>Il responsabile della compilazione:</i>		<i>Firma:</i>		<i>Data:</i>			
<b>Ing. Domenica Mimma Raulli</b>							

### **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*

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

Codice scheda:

SCHEDA III-1

**Elaborati tecnici per i lavori di: sistemazione e messa in sicurezza dei pontili comunali lungo il naviglio brenta**

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Progetto .....	Ing. Domenica Mimma Raulli		Studio Raulli Comune di Mira ufficio tecnico	
Rilievo metrico	Ing, Domenica Mimma Raulli – Ufficio Tecnico opera Pubbliche comune di Mira		Studio Raulli Comune di Mira ufficio tecnico	
Rilievo critico e aree ammalorate	Ing, Domenica Mimma Raulli – Ufficio Tecnico opera Pubbliche comune di Mira		Studio Raulli Comune di Mira ufficio tecnico	
Tavole di Progetto di restauro	Ing, Domenica Mimma Raulli – Ufficio Tecnico opera Pubbliche comune di Mira -		Studio Raulli Comune di Mira ufficio tecnico	
Documentazione tecnico e fotografica interventi effettuato di straordinaria manutenzione ( attuale perizia )	Ing, Domenica Mimma Raulli – Ufficio Tecnico opera Pubbliche comune di Mira		Studio Raulli Comune di Mira ufficio tecnico	
Documentazione interventi successive di manutenzione	Comune di Mira			

<i>Il responsabile della compilazione:</i> <b>Domenica Mimma Raulli</b>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
--	---------------	--------------

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

Codice scheda:

SCHEDA III-2

**Elaborati tecnici per i lavori di: sistemazione e messa in sicurezza dei pontili  
comunali lungo il naviglio brenta**

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Domenica Mimma Rauli</b>		

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

*Codice scheda:* SCHEDA III-3

**Elaborati tecnici per i lavori di: sistemazione e messa in sicurezza dei pontili comunali lungo il naviglio brenta**

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

<i>Il responsabile della compilazione:</i> <b>Ing. Domenica Mimma Rauli</b>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
--	---------------	--------------

**ALLEGATI:**

La sezione Allegati è relativa a ogni documentazione utile disponibile anche durante l'esecuzione dell'opera, quale: foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc. Essa sarà completata in particolare dal coordinatore per l'esecuzione

**1 - Schemi grafici**

**2 - Particolari tecnici esecutivi/costruttivi**

**3 - Documentazione fotografica**

**4 - Documentazione tecnica**