

Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n° 616/2019 – 851/2022  
Decreto del Sindaco della Città di Venezia n° 69630 del 14/02/2022

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI  
VENEZIA



Ordinanza C.D.P.C. n° 851/2022

CITTA' DI  
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI  
SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE, ENERGIA e IMPIANTI  
SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

**C.I. 14959-20**

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA,  
CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E  
RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE DELLA RIVA SETTE MARTIRI**

**CUP:J77H21001610001**

FASE

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**FASCICOLO DELL'OPERA**

DATA

**LUGLIO 2022**



RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. cons. Cristian Tonetto

COLLABORATORI DEL R.U.P.

arch. Shana Catanzaro

arch. M. Amin Al Ahdab

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN  
FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

arch. Antonio Girello

COLLABORATORI

arch. Tommaso Alzeni

arch. Francesco Donaggio

PROGETTISTA

ing. Andrea Marascalchi

COLLABORATORI

arch. Stefano Carlini

ing. Davide Bellato

ing. Simone Tagliapietra



**S. Marco 4270  
30124 Venezia (VE)  
tel. 041 5285544  
a.girello@awn.it**



**MARASCALCHI  
INGEGNERIA**

**Santa Croce 2005 – 30135 Venezia (VE)  
tel. 041 2770233 - [amministrazione@marascalchiingegneria.it](mailto:amministrazione@marascalchiingegneria.it)**

| REVISIONE | DATA        | DESCRIZIONE                       | REDATTO                  | CONTROLLATO          | APPROVATO             |
|-----------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| REV 00    | luglio 2022 | RED. FASCICOLO<br>PROG. ESECUTIVO | arch. Francesco Donaggio | arch. Tommaso Alzeni | arch. Antonio Girello |
|           |             |                                   |                          |                      |                       |
|           |             |                                   |                          |                      |                       |



## **SOMMARIO:**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>INTRODUZIONE:</b> .....  | <b>3</b>                     |
| DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI .....  | 3                            |
| <b>A. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI<br/>SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I):</b> ..... | <b>5</b>                     |
| INDIRIZZO DEL CANTIERE .....  | 5                            |
| DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA.....   | 5                            |
| INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA .....  | 6                            |
| <b>B. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE:</b> .....   | <b>9</b>                     |
| ACCESSO ALLA COPERTURA .....  | 10                           |
| SCHEDE II.1 – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED<br>AUSILIARIE. ....                 | 10                           |
| MANUTENZIONE DELLE SUPERFICI E DEGLI ELEMENTI ESTERNI .....   | Error! Bookmark not defined. |
| SCHEDE II.1 – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED<br>AUSILIARIE. ....                 | Error! Bookmark not defined. |
| MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO FOGNARIO COMUNE .....  | Error! Bookmark not defined. |
| SCHEDE II.1 – MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED<br>AUSILIARIE. ....                 | Error! Bookmark not defined. |
| <b>C. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO:</b> .....   | <b>17</b>                    |
| CONTESTO .....  | 18                           |
| STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA.....   | 18                           |
| <b>D. FIRME:</b> .....  | <b>20</b>                    |
| <b>E. ANNOTAZIONI DEL COMMITTENTE:</b> .....  | <b>20</b>                    |

## INTRODUZIONE:

Il presente fascicolo, predisposto la prima volta a cura del del coordinatore per la progettazione ai sensi dell'Allegato XV 2.1.1 del D.Lgs 81/2008, dovrà essere eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori e successivamente aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere già esistenti e dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori per la sicurezza, l'aggiornamento dello stesso è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Il presente fascicolo accompagna l'opera (edificio) per tutta la sua durata di vita in quanto contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dei rischi cui sono esposti i lavoratori durante le successive fasi di manutenzione della stessa.

**N.B.:** l'edificio in oggetto, in quanto costruito prima dell'entrata in vigore del D.Lgs 81/2008 risulta privo del fascicolo redatto prima della realizzazione dell'opera ed aggiornato a seguito della conclusione dei lavori; il presente documento fa quindi fede alle sole informazioni disponibili o rilevabili sull'edificio e prende in considerazione esclusivamente le opere oggetto dei presenti lavori.

## DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI

Ai fini del presente piano, valgono le seguenti definizioni ed abbreviazioni:

Decreto 81: si intende il D.Lgs 81/2008 – Testo Unico Sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro - e successivi aggiornamenti;

Decreto 106: si intende il D.Lgs. 106/2009 - Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 81/2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP): soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 91; ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del Decreto.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE): soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 92, che non può essere il datore di lavoro delle imprese esecutrici o un suo dipendente o il responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) da lui designato ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del Decreto.

Impresa affidataria: impresa titolare del contratto di appalto con il committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi.

Impresa esecutrice: ogni impresa che interviene in cantiere per effettuare una lavorazione. Si intendono inoltre imprese esecutrici le imprese o i lavoratori autonomi, sub-affidatari e non, che a qualsiasi titolo intervengono in cantiere per effettuare una lavorazione o parte di essa; ad esempio:

fornitori di calcestruzzo con autopompa / autobetoniera che eseguono operazioni di carico/scarico materiale o che effettuano le operazioni di getto;

fornitori di materiale che effettuano lo scarico dello stesso e/o il sollevamento in quota con mezzi propri (ad es. autogrù);

noli a caldo di automezzi e macchine operatrici con manovratore;

montatori / smontatori di gru e/o ponteggi e/o impianti di cantiere.

Subappaltatore: impresa esecutrice e/o lavoratore autonomo che interviene in cantiere per l'esecuzione dei lavori sulla base di un rapporto contrattuale con una impresa affidataria. Si intende per subappaltatore anche l'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo che instaura il rapporto contrattuale con chi sia a sua volta subappaltatore.

Fornitore: qualsiasi soggetto che entri in cantiere senza effettuare alcuna lavorazione o parte di lavorazione, eccettuato il personale preposto alla vigilanza come di seguito definito.

Referente: la persona fisica che rappresenta l'impresa affidataria e i suoi subappaltatori/sub affidatari nei rapporti con il committente e con il CSE. Solitamente coincide con la figura del direttore tecnico di cantiere o del capocantiere. L'impresa provvede alla sua nomina mediante il modulo IMP-2. Egli è sempre presente in cantiere anche qualora vi fosse un solo lavoratore dell'impresa affidataria e dei suoi subappaltatori/sub affidatari e tra l'altro agisce in nome e per conto dell'Impresa per tutte le questioni inerenti la sicurezza e costituisce l'interlocutore del CSE; pertanto tutte le comunicazioni fatte al Referente si intendono fatte validamente all'Impresa.

Lavoratore autonomo: persona fisica la cui attività professionale concorre alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione.

Dispositivi di protezione individuali (DPI): qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.

## A. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I):



INDIVIDUAZIONE DELL'OPERA

### INDIRIZZO DEL CANTIERE

Cantiere sito in Venezia (VE), Sestiere di Castello, viabilità pubblica denominata "Riva dei Sette Martiri".

### DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Il cantiere in oggetto prevede opere di manutenzione ordinaria e straordinaria della riva e della pavimentazione pubblica: in particolare è previsto il consolidamento delle sponde murarie danneggiate a seguito degli eventi meteorologici del novembre 2019, il restauro degli elementi lapidei e della pavimentazione in trachite, la compattazione del terreno e l'integrazione della pavimentazione in "sampietrini" esistente.

Il cantiere, per necessità di carattere organizzativo, sarà diviso in due lotti indipendenti che verranno trattati a tutti gli effetti come due cantieri separati.

- INIZIO DEI LAVORI:
- FINE DEI LAVORI:

## INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

### Committente/i:

|                 |  |
|-----------------|--|
| nome e cognome: | <b>Comune di Venezia, Dir. LL.PP. – Sett. Viabilità Centro Storico e Isole, Energia e Impianti</b> |
| indirizzo:      | Ca' Farsetti – S. Marco n. 4136 – 30124 Venezia (VE)   |
| telefono:       | (R.U.P.) arch. cons. Cristian Tonetto – 320 4344993  |
| e-mail:         |  |
| codice fiscale: | 00339370272  |

### Progettista architettonico:

|                 |  |
|-----------------|--|
| nome e cognome: | ing. <b>Andrea Marascalchi – Marascalchi Ingegneria Stp S.r.l.</b> |
| indirizzo:      | S. Croce n. 2005 – 30135 Venezia (VE)                              |
| telefono:       | studio 041 2770233   |
| e-mail / pec:   | <i>amministrazione@marascalchiingegneria.it</i>                    |
| codice fiscale: | 04656180272  |

### Progettista strutturale:

|                 |  |
|-----------------|--|
| nome e cognome: | ing. <b>Andrea Marascalchi – Marascalchi Ingegneria Stp S.r.l.</b> |
| indirizzo:      | S. Croce n. 2005 – 30135 Venezia (VE)                              |
| telefono:       | studio 041 2770233   |
| e-mail / pec:   | <i>amministrazione@marascalchiingegneria.it</i>                    |
| codice fiscale: | 04656180272  |

### Progettista impianti:

|                 |  |
|-----------------|--|
| nome e cognome: |  |
| indirizzo:      |  |
| telefono:       |  |
| e-mail / pec:   |  |
| codice fiscale: |  |

**Coordinatore per la Progettazione:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| nome e cognome: | arch. <b>Antonio Girello</b>  |
| indirizzo:      | S. Marco n. 4270 – 30124 Venezia (VE)                                     |
| telefono:       | cell. 347.0645937   |
| e-mail / pec:   | <i>antonio.girello@archiworldpec.it</i><br><i>a.girello@archiworld.it</i> |
| codice fiscale: | GRL NTN 68H17 L736Y   |

**Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| nome e cognome: | arch. <b>Antonio Girello</b>  |
| indirizzo:      | S. Marco n. 4270 – 30124 Venezia (VE)                                     |
| telefono:       | cell. 347.0645937   |
| e-mail / pec:   | <i>antonio.girello@archiworldpec.it</i><br><i>a.girello@archiworld.it</i> |
| codice fiscale: | GRL NTN 68H17 L736Y   |

**Responsabile di Cantiere:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| nome e cognome: |  |
| indirizzo:      |  |
| telefono:       |  |
| e-mail / pec:   |  |
| codice fiscale: |  |

**Impresa appaltatrice:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ragione sociale:  |  |
| indirizzo:        |  |
| telefono:         |  |
| e-mail / pec:     |  |
| c.f. / p.IVA:     |  |
| legale rappr.:    |  |
| lavori appaltati: |  |



**Impresa appaltatrice:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ragione sociale:  |  |
| indirizzo:        |  |
| telefono:         |  |
| e-mail / pec:     |  |
| c.f. / p.IVA:     |  |
| legale rappr.:    |  |
| lavori appaltati: |  |

**Impresa appaltatrice:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ragione sociale:  |  |
| indirizzo:        |  |
| telefono:         |  |
| e-mail / pec:     |  |
| c.f. / p.IVA:     |  |
| legale rappr.:    |  |
| lavori appaltati: |  |

**Impresa appaltatrice:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ragione sociale:  |  |
| indirizzo:        |  |
| telefono:         |  |
| e-mail / pec:     |  |
| c.f. / p.IVA:     |  |
| legale rappr.:    |  |
| lavori appaltati: |  |

## B. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE:

Il presente capitolo comprende l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive eventualmente in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie per tutti i successivi prevedibili interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'opera, nonché per gli altri interventi successivi eventualmente già previsti o programmati (schede II.1, II.2 e II.3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono quelle "incorporate" nell'opera o a servizio della stessa per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati dell'esecuzione dei lavori successivi sull'opera/edificio.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono invece tutte le altre misure la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati dell'esecuzione dei lavori successivi sull'opera/edificio.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono stati 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 dei materiali;
- e. Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature;
- f. Igiene sul lavoro;
- g. Interferenze e protezione di terzi.

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

- a. Utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b. Mantenere la piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

La **scheda II.1** viene redatta per ogni tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrivendone i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc...), indicando le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, da tavole esplicative 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 (es. 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.

Successivamente alla compilazione della scheda II.1 si è quindi proceduto alla compilazione delle schede II.3 indicanti, per ogni ogni misura preventiva e protettiva eventualmente 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.

## ACCESSO ALL'AREA

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



VISTE AEREE DELL'AREA

## MANUTENZIONE DI PAVIMENTAZIONE, ARREDI URBANI E SOTTOSERVIZI

| SCHEDA II.1.1  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>OGGETTO DELLA MANUTENZIONE: <b>PAVIMENTAZIONE, ARREDI URBANI</b></li><li>TIPOLOGIA DEI LAVORI: <b>LAVORI DI MANUTENZIONE DA ESEGUIRSI SULLA PAVIMENTAZIONE</b></li></ul>   |  |
| ISPEZIONE E MANUTENZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE  |  |
| <b>Rischi individuati:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Rumore;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>  |  |
| ISPEZIONE E MANUTENZIONE DEGLI ARREDI URBANI   |  |
| <b>Rischi individuati:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Rumore;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>  |  |
| ISPEZIONE E MANUTENZIONE DELLA RETE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE  |  |
| <b>Rischi individuati:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Rumore;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>  |  |
| ISPEZIONE E MANUTENZIONE DEI SOTTOSERVIZI  |  |
| <b>Rischi individuati:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Incendio / esplosione;</li><li>Rumore;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>   |  |
| INFORMAZIONI PER LE IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEI LUOGHI DI LAVORO  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Prima di operare sui macchinari alimentati da corrente elettrica è necessario mettere fuori tensione l'impianto: su tali macchinari possono operare solo maestranze specializzate, adeguatamente formate ed in possesso dei DPI prescritti per legge in riferimento alla sicurezza elettrica.</li><li>Prima di operare sulle reti dei sottoservizi prendere accordi con gli enti gestori delle stesse per concordare eventuali sospensioni di alimentazione.</li><li>E' necessario perimetrare l'area prima di eseguire le operazioni di manutenzione.</li></ul> |  |
| ALLEGATI   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Planimetria della pavimentazione.</li><li>Planimetria delle reti dei sottoservizi.</li></ul>   |  |

| PUNTI CRITICI  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA   | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE   |
|--|--|---|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO                            | Nessuna.   | Nessuna.  |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO                         | Nessuna  | Perimetrare le aree di lavoro per impedire l'accesso a soggetti estranei alle lavorazioni.                |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO                 | Le reti dei sottoservizi sono dotate di pozzetti d'ispezione.  | Nessuna.  |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI      | L'approvvigionamento di attrezzature e materiali avviene attraverso le rive e la viabilità pubblica. | Nessuna.  |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DELLE ATTREZZATURE | L'approvvigionamento di attrezzature e materiali avviene attraverso le rive e la viabilità pubblica. | Nessuna.  |
| IGIENE SUL LAVORO                                      | Nessuna.   | DPI specifici per le lavorazioni da eseguire ed abbigliamento adeguato alle temperature medie stagionali. |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE DI TERZI                     | Nessuna.   | Perimetrare le aree di lavoro per impedire l'accesso a soggetti estranei alle lavorazioni.                |



|  |  |
|--|--|
| <b>SCHEDA II.3.1</b>   |  |
|  |  |
| <b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE</b>                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>PERIODICITÀ DEGLI INTERVENTI</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA</b>                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE</b>                                   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>PERIODICITÀ DELLE VERIFICHE</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>MODALITÀ DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA</b>                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |
| <b>ALLEGATI</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                           |  |

## MANUTENZIONE DELLA RETE D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

| SCHEDA II.1.2  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>OGGETTO DELLA MANUTENZIONE: <b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b></li><li>TIPOLOGIA DEI LAVORI: <b>LAVORI DI MANUTENZIONE DA ESEGUIRSI SULLA RETE PUBBLICA</b></li></ul>  |  |
| ISPEZIONE E SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI   |  |
| <p><b>Rischi individuati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Caduta dall'alto.</li></ul>  |  |
| MANUTENZIONE DEI LAMPIONI IN GHISA   |  |
| <p><b>Rischi individuati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Rumore;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Caduta dall'alto;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>   |  |
| ISPEZIONE E MANUTENZIONE DELLA RETE ELETTRICA  |  |
| <p><b>Rischi individuati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Elettrocuzione;</li><li>Traffico in prossimità delle aree di lavoro;</li><li>Eccessivi sbalzi di temperatura;</li><li>Sostanze chimiche.</li></ul>   |  |
| INFORMAZIONI PER LE IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEI LUOGHI DI LAVORO  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Prima di operare sui macchinari alimentati da corrente elettrica è necessario mettere fuori tensione l'impianto: su tali macchinari possono operare solo maestranze specializzate, adeguatamente formate ed in possesso dei DPI prescritti per legge in riferimento alla sicurezza elettrica.</li><li>Prima di operare sulle reti dei sottoservizi prendere accordi con gli enti gestori delle stesse per concordare eventuali sospensioni di alimentazione.</li><li>E' necessario perimetrare l'area prima di eseguire le operazioni di manutenzione.</li></ul> |  |
| ALLEGATI   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Planimetria delle rete elettrica pubblica.</li></ul>   |  |

| PUNTI CRITICI  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA   | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE  |
|--|--|--|
| ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO                            | Nessuna.   | E' necessario che la ditta esecutrice operi mediante ausilio di trabatello mobile e/o scala regolamentare con guardacorpo. |
| SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO                         | Nessuna  | Perimetrare le aree di lavoro per impedire l'accesso a soggetti estranei alle lavorazioni.                                 |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO                 | La reti elettrica pubblica è dotata di pozzetti d'ispezione.   | Nessuna.   |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI      | L'approvvigionamento di attrezzature e materiali avviene attraverso le rive e la viabilità pubblica. | Nessuna.   |
| APPROVVIGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE DELLE ATTREZZATURE | L'approvvigionamento di attrezzature e materiali avviene attraverso le rive e la viabilità pubblica. | Nessuna.   |
| IGIENE SUL LAVORO                                      | Nessuna.   | DPI specifici per le lavorazioni da eseguire ed abbigliamento adeguato alle temperature medie stagionali.                  |
| INTERFERENZE E PROTEZIONE DI TERZI                     | Nessuna.   | Perimetrare le aree di lavoro per impedire l'accesso a soggetti estranei alle lavorazioni.                                 |



|  |  |
|--|--|
| <b>SCHEDA II.3.2</b>   |  |
|  |  |
| <b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE</b>                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>PERIODICITÀ DEGLI INTERVENTI</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA</b>                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE</b>                                   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>PERIODICITÀ DELLE VERIFICHE</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>MODALITÀ DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA</b>                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |
| <b>ALLEGATI</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                          |  |

## C. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO:

Il presente capitolo contiene le informazioni utili al reperimento della documentazione tecnica dell'opera di particolare interesse per quanto riguarda la pianificazione della sicurezza per ogni successivo intervento sull'opera (edificio), quali elaborati progettuali, indagini specifiche o informazioni; tali documenti sono riportati nella tabella seguente e riguardano:

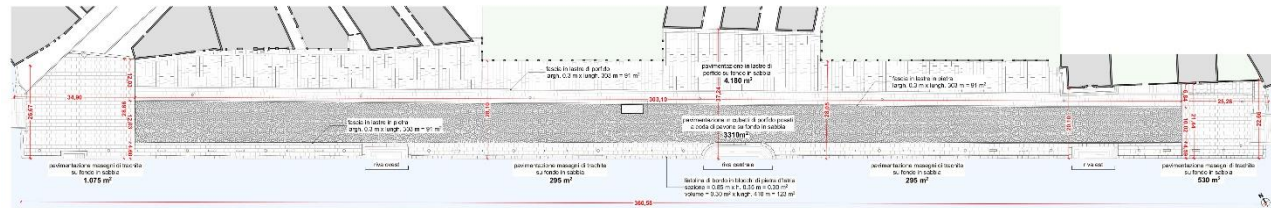
- a. Il contesto in cui l'opera è collocata;
- b. La struttura statica ed architettonica;
- c. Gli impianti installati.

| SCHEDA III.1   |   |                    |   |       |
|--|---|--------------------|---|-------|
| Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera                      | Nominativi e recapiti dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici  | Data del documento | Collocazione degli elaborati tecnici  | Note: |
| <b>Progetto architettonico (opere di manutenzione straordinaria) :</b> | <b>Marascalchi Ingegneria Stp S.r.l.</b><br>S. Croce 2005 – 30135 venezia (VE)<br>tel. 041.2770233<br>e-mail:<br><i>amministrazione@marascalchiingegneria.it</i>    |                    | Presso il Progettista:<br><b>ing. Andrea Marascalchi</b><br>S. Croce 2005 – 30135<br>Venezia (VE)<br>tel. 041.2770233   |       |
| <b>Progetto strutturale (opere di manutenzione straordinaria) :</b>    | <b>Marascalchi Ingegneria Stp S.r.l.</b><br>S. Croce 2005 – 30135 venezia (VE)<br>tel. 041.2770233<br>e-mail:<br><i>amministrazione@marascalchiingegneria.it</i>    |                    | Presso il Progettista:<br><b>ing. Andrea Marascalchi</b><br>S. Croce 2005 – 30135<br>Venezia (VE)<br>tel. 041.2770233   |       |
| <b>Progetto impiantistico (opere di manutenzione straordinaria):</b>   |   |                    |   |       |
|  |   |                    |   |       |
|  |   |                    |   |       |
| <b>Progetto energetico:</b>  |   |                    |   |       |
| <b>Fascicolo dell'opera:</b>   | <b>arch. Antonio Girello</b><br>C.F. GRL NTN 68H17 L736Y<br>S. Marco 4270 – 30124 Venezia (VE)<br>cell. 347.0645937; e-mail:<br><i>francesco.donaggio@gmail.com</i> | 15.06.2022         | Presso il Committente:<br><b>Comune di Venezia</b><br>Ca' Farsetti - S. Marco 4136 –<br>30124 Venezia (VE)<br>cell. 347.0645937<br>(R.U.P.) <b>arch. cons. Cristian Tonetto</b> |       |

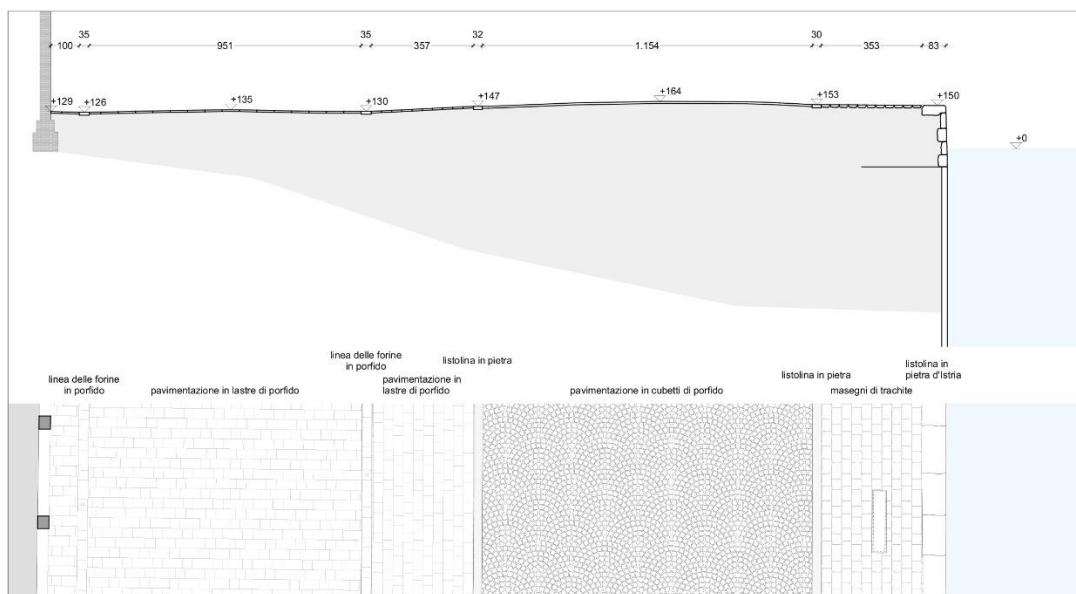
CONTESTO



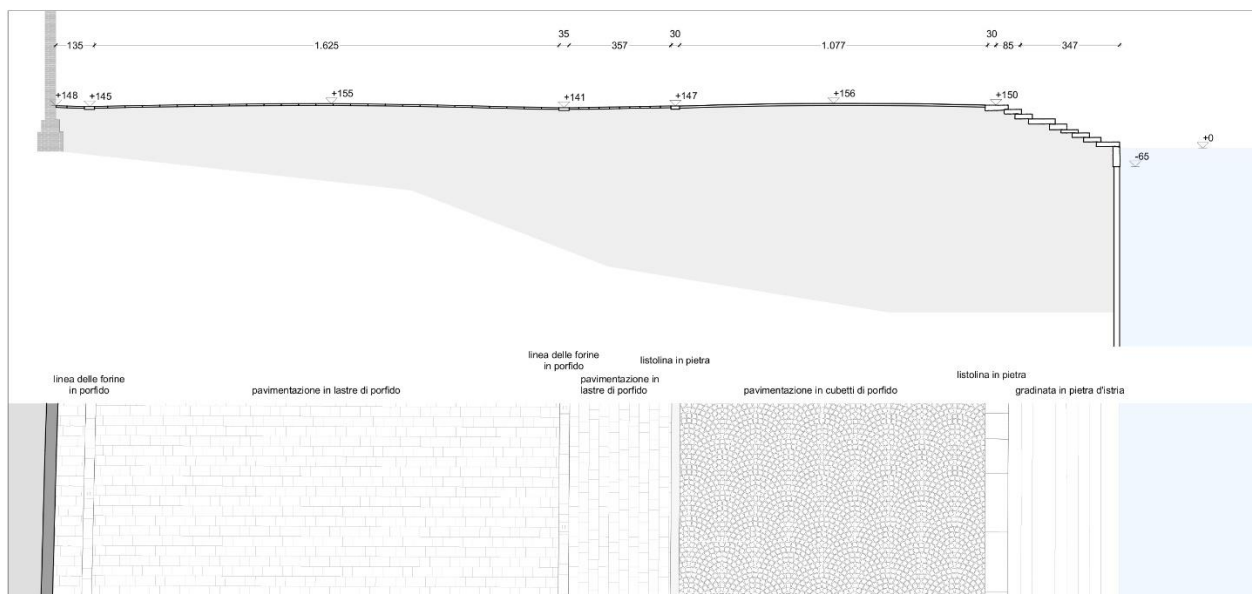
STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA



PLANIMETRIA DELLA RIVA



pianta e sezione A\_A - scala 1:100



pianta e sezione B\_B - scala 1:100

SEZIONI TIPO

Il presente fascicolo è composto da n. **20** pagine numerate in progressione (compresa la presente).

*Antonio Girello*

|   |  |
|---|--|
| ORDINE DEGLI ARCHITETTI<br>PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI<br>DELLA PROVINCIA DI VENEZIA |  |
| SEZIONE<br>A<br>ARCHITETTO  | <br>ANTONIO<br>GIRELLO<br>N° 2478 |

**E. ANNOTAZIONI DEL COMMITTENTE:**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.