



COMUNE DI PADOVA  
SETTORE LAVORI PUBBLICI

LLPP EDP 2017/111

SISTEMAZIONE SPOGLIATOI  
IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPORTO COMPLESSIVO € 500.000,00

ELABORATO:

FASCICOLO DELL'OPERA

PROGRESSIVO N :

**36**

RUP

ING. STEFANO BENVEGNÙ

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

ING. CLAUDIO ROSSI

CAPO SETTORE

ING. MASSIMO BENVENUTI

SCALA:

DATA: 01/2019

AGGIORN.:

PROGETTISTI:

CODIFICA FILE:

APPR\_36\_PSC03  
fascicolo

ELABORATO N :



ARCH. ALBERTO RUFFATTO  
ING. LORIS RUFFATO  
ING. ANDY MARCHIORI

**PSC  
03**

**CANTIERE:**

**SISTEMAZIONE SPOGLIATOI IMPIANTO**

**SPORTIVO "W. PETRON"**

Comune di Padova (PD)

**FASCICOLO DELL'OPERA**

*ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.*

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PADOVA - SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

**IL RESPONSABILE DEI LAVORI:**

ING. STEFANO BENVENGNÙ

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

ING. ANDY MARCHIORI

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:**

DA NOMINARE



# FASCICOLO DELL'OPERA

## INDICE:

<b>PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE .....</b>	<b>IV</b>
<b>CAPITOLO I: MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....</b>	<b>V</b>
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....	V
<b>CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE .....</b>	<b>VII</b>
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	VIII
SCHEDA II-1A- COPERTURA: RIPRISTINO DI LIMITATA PORZIONE DEL MANTO DI COPERTURA – CANNE FUMARIE, ANTENNE, LATTONERIE ETC.....	VIII
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	X
SCHEDA II-1B- FACCIATE ESTERNE: STRAORDINARIA MANUTENZIONE .....	X
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XI
SCHEDA II-1C- VASCA IMHOFF, CONDENSA GRASSI E CONDOTTE NERE: ORDINARIA MANUTENZIONE.....	XI
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XII
SCHEDA II-1D-INFISSI, SERRAMENTI E SUPERFICI VETRATE ESTERNE: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE.	XII
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XIII
SCHEDA II-1E- IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA - FOTOVOLTAICO: STRAORDINARIA MANUTENZIONE.	XIII
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XIV
SCHEDA II-1F- PARETI INTERNE: STRAORDINARIA MANUTENZIONE.....	XIV
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XV
SCHEDA II-1G- PAVIMENTI: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE .....	XV
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XVI
SCHEDA II-1H- ACQUE BIANCHE: ORDINARIA MANUTENZIONE .....	XVI
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	XVII
SCHEDA II-1I- IMPIANTO TERMOIDRAULICO: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE .....	XVII
SCHEDA II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE .....	XVIII
SCHEDA II-2-.....	XVIII
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.....	XIX
<b>CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE .....</b>	<b>XX</b>
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO .....	XXI
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA .....	XXII
SCHEDA III-3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA.....	XXIII
<b>ALLEGATI:.....</b>	<b>XXIV</b>

## 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
-----------	---

<b>Descrizione sintetica dell'opera</b>
<p>Il progetto di sistemazione degli spogliatoi per il campo calcio prevede la demolizione dell'edificio esistente, adiacente alla mura storica di confine che è uno dei pochi elementi di permanenza storica dell'area. Viene così liberata e messa "a vista" la muratura storica, con i suoi contrafforti.</p> <p>Viene invece previsto un edificio nuovo per gli spogliatoi a servizio del campo di calcio, che possa essere realizzato in modo adeguato per la funzione cui è chiamato a rispondere.</p> <p>Il nuovo edificio mantiene l'orientamento principale di tutta la cortina edilizia che si sviluppa a nord, su via Belzoni; ospiterà un doppio gruppo di spogliatoi per gli atleti e per gli arbitri e tutti gli ambienti di servizio ad essi collegati (infermeria, ufficio, magazzino, centrale termica).</p> <p>Il nuovo edificio, volutamente di forma regolare e semplice, verrà realizzato in muratura portante, isolata all'esterno con isolamento a cappotto; i solai saranno realizzati in laterocemento, con copertura piana chiusa da cornice in c.a. con altezza tale da racchiudere gli spessori necessari per l'isolamento e impermeabilizzazione della copertura. Delle pensiline, in acciaio verniciato, profili in alluminio e lastre curve termoformate in polycarbonato, caratterizzano gli accessi ai vari ambienti.</p>

<b>Durata effettiva dei lavori</b>	
Inizio lavori: 21-06-2019 (DA CONFERMARE)	Fine lavori:

Indirizzo del cantiere	
via/piazza Vicolo San Massimo 17/a	
Località:	Città: Padova (PD)

<b>Committente</b>	COMUNE DI PADOVA - SETTORE EDILIZIA PUBBLICA
Indirizzo	Via Tommaseo 60, Padova (PD)
telefono	049 8204397

<b>Responsabile dei lavori</b>	Ing. Stefano Benvegnù
Indirizzo	Via Tommaseo 60, Padova (PD)
telefono	049 8204397

<b>Progettista architettonico</b>	Arch. Alberto Ruffatto
Indirizzo	Viale del Lavoro, 2
telefono	049 8936772

<b>Progettista strutturista</b>	
Indirizzo	
telefono	

<b>Progettista impianti elettrici</b>	
Indirizzo	
telefono	

<b>Progettista impianti meccanici</b>	
Indirizzo	
telefono	

<b>Coordinatore per la progettazione</b>	Ing. Andy Marchiori
Indirizzo	Viale del Lavoro, 2, Vigonza (PD)
telefono	049 8936772

<b>Coordinatore per l'esecuzione lavori</b>	Da nominare
Indirizzo telefono	

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

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
P.IVA	Lavori appaltati: Serramenti esterni ed interni

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
P.IVA	Lavori appaltati: Impianto idrotermosanitario

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
P.IVA	Lavori appaltati: Impianto elettrico

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
P.IVA	Lavori appaltati: Pitture e cartongessi

<b>Impresa esecutrice</b>	
<b>Legale rappr. dell'impresa</b>	
Indirizzo telefono	
P.IVA	Lavori appaltati: Pavimenti e rivestimenti

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Andy Marchiori</b>		<b>Gennaio 2019</b>

NB: da completare a cura del CSE.

## **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.



SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1A- COPERTURA: RIPRISTINO DI LIMITATA PORZIONE DEL MANTO DI COPERTURA – CANNE FUMARIE, ANTENNE, LATTONERIE ETC		
Tipo di intervento		Rischi individuati
Ripristino di porzioni del manto di copertura in guaina impermeabilizzante. Pulizia e manutenzione canne fumarie. Pulizia di pluviali e grondaie.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Caduta dall’alto</li><li>• Caduta di materiale dall’alto</li><li>• Scivolamenti, cadute a livello</li><li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li><li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li><li>• Movimentazione manuale dei carichi</li><li>• Contatto con macchine operatrici</li></ul>
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata e del luogo di lavoro:		
La copertura è costituita da una struttura che risulta essere calpestabile.		
Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		L’accesso al coperto potrà avvenire attraverso scala esterna come indicato nell’elaborato tecnico della copertura. L’operatore potrà muoversi sul tetto utilizzando un sistema anticaduta vincolato ai punti di ancoraggio presenti. In caso di utilizzo del cestello autosollevante, prima di cominciare l’ascesa il lavoratore dovrà indossare l’imbracatura di sicurezza vincolata, in un primo momento, ad un idoneo sistema di trattenuta posizionato sullo stesso cestello, successivamente ai ganci predisposti sulla copertura.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	In copertura è presente un sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio costituiti da ganci, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza.	Disponibilità di D.P.I. anticaduta muniti di doppio moschettone per vincolare l’operatore ai ganci presenti sul tetto. Per interventi più estesi prevedere l’allestimento di parapetti guardacorpo provvisori costituiti da aste metalliche verticali con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione, da completare con traverse orizzontali di protezione bloccate su mensole in ogni montante. Per il montaggio dei parapetti potranno essere utilizzati in alternativa un trabatello o un cestello autosollevante con le medesime prescrizioni riportate in precedenza. In alternativa è possibile installare un ponteggio perimetrale.
Impianti di alimentazione e di scarico	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato .	Non sono presenti prese di alimentazione sul coperto: per interventi di breve durata è sufficiente usare utensili a batteria ed attrezzature indipendenti dall’impianto elettrico. Per interventi più estesi si adopererà preferibilmente la presa di corrente più vicina presente all’interno dell’edificio.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Utilizzando sollevatori telescopici si rende necessaria la verifica della stabilità del mezzo di sollevamento. Posizionare gli stabilizzatori laterali su superficie idonea.
Approvvigionamento e		Utilizzando sollevatori telescopici si rende

<i>movimentazione attrezzature</i>		necessaria la verifica della stabilità del mezzo di sollevamento. Posizionare gli stabilizzatori laterali su superficie idonea. I materiali e gli utensili devono essere riposti entro adeguati contenitori e/o in apposite tasche della tuta del lavoratore. Qualora siano installati parapetti o ponteggi, disporre teli di protezione per evitare la caduta di oggetti dall'alto.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Delimitare e segnalare con nastro bicolore e con l'uso di transenne le aree a terra in adiacenza al perimetro della copertura e l'eventuale area utilizzata per la movimentazione dei materiali in quota. Apporre cartello con l'indicazione "Lavori in corso sul tetto – Non passare nella zona sottostante". Prevedere teli antipolvere montati su parapetti normali per evitare la caduta di materiali per interventi estesi in assenza di ponteggio. Vincolare gli oggetti e attrezzi che possono rotolare. Controllare che eventuali aperture presenti sulla copertura rimangano chiuse durante i lavori. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo.
<i>Tavole allegate:</i>	Tavola di progetto dei dispositivi anticaduta in copertura. (All. A)	
<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Andy Marchiori</b>		<b>Gennaio 2019</b>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori:		
SCHEDA II-1B- FACCIATE ESTERNE: STRAORDINARIA MANUTENZIONE		
<b>Tipo di intervento</b> Rifacimento di intonaci e tinteggiature esterne		<b>Rischi individuati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:		
<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di cestello per piccoli interventi in quota; ponteggi, imbracature e funi per interventi più estesi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Nel caso di ponteggi, la ditta incaricata del montaggio/smontaggio dovrà fornire al committente il P.I.M.U.S. , Piano di montaggio, uso e smontaggio ai sensi del D. Lgs. 81/2008. Agganciare i ponteggi alla facciata, predisponendo tasselli di ancoraggio o cravatte realizzate secondo gli schemi tipo del ponteggio. A seconda dell'estensione lineare del ponteggio in costruzione, si deve avere a disposizione una fune o cavo di scorrimento opportunamente dimensionata e, per il corretto uso, predisposta di tenditori e moschettoni. Gli spessori di tali funi o cavi di acciaio variano da 4 a 10 mm. Tendere la fune di scorrimento, lungo il piano terra già montato del ponteggio, assicurandolo agli estremi montanti nella parte superiore e collocandola sul piano di calpestio. Agganciarsi alla fune con idonee imbracature.
Impianti di alimentazione e di scarico	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Qualora le ditte incaricate dovessero aver bisogno di movimentare i materiali esternamente, dovranno essere in possesso di argano di sollevamento da installare sul ponteggio e relativa relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
Interferenze e protezione di terzi		Predisporre idonea segnaletica e segnalazione sia durante il montaggio che durante i lavori. Segnalare il pericolo e perimetrare la zona adiacente i ponteggi; in alternativa, chiudere i ponteggi con rete. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo.
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:		Firma:      Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1C- VASCA IMHOFF, CONDENSA GRASSI E CONDOTTE NERE: ORDINARIA MANUTENZIONE		
<i>Tipo di intervento</i> Pulizia vasca Imhoff, condensa grassi e pulizia condotte acque nere.		<i>Rischi individuati</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatto con agenti biologici</li> <li>• Investimento durante le manovre</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> </ul>
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>		
<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
Accessi al luogo di lavoro		Non significativo
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Prevedere uomo a terra che coordini le manovre. Le ditte incaricate dovranno avere la disponibilità di idonei D.P.I. per i propri lavoratori.
Impianti di alimentazione e di scarico		In caso di lavori in assenza di luce naturale, la ditta dovrà provvedere a fornire la necessaria illuminazione artificiale.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Le ditte incaricate dovranno avere la disponibilità di autopompa e idrogetto.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare la zona con nastro bicolore. Dovrà essere presente un addetto della ditta che verifichi costantemente che nella zona dei lavori non entrino persone non addette ai lavori; inoltre, in caso di lavori in assenza di luce naturale, la ditta dovrà provvedere a fornire la necessaria illuminazione anche per segnalare la propria presenza.
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1D-INFISSI, SERRAMENTI E SUPERFICI VETRATE ESTERNE: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE		
<b>Tipo di intervento</b> Pulizia, riparazione e sostituzione di infissi, serramenti e delle relative superfici vetrate. Riparazione/sostituzione degli scuri e della relativa ferramenta a.	<b>Rischi individuati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto;</li> <li>• • Caduta di materiali;</li> <li>• • Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• • Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• • Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</b>		
<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Si potrà operare dall'interno del fabbricato. Predisporre idonea segnaletica e segnalazione, recintare le zone di lavoro. Nel caso di utilizzo di rampe e passaggi comuni per il trasporto di oggetti ingombranti prevedere un addetto che anticipi il carico.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scale vincolate o sorrette da un addetto.
Impianti di alimentazione e di scarico	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		I materiali e gli utensili devono essere riposti entro adeguati contenitori e/o in apposite tasche della tuta del lavoratore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
Interferenze e protezione di terzi		Intercludere almeno con segnaletica e nastro bicolore il perimetro interessato da possibile caduta. Apporre cartello con l'indicazione "Lavori in corso – Non passare nella zona sottostante".
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

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

<b>Codice scheda:</b>	<b>Oggetto della manutenzione:</b>	<b>Tipologia dei lavori:</b>
SCHEDA II-1E- IMPIANTO ELETTRICO E DI MESSA A TERRA - FOTVOLTAICO: STRAORDINARIA MANUTENZIONE		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Controllo strumentale dell'efficienza degli interruttori differenziali. Controllo stato di degrado dell'isolamento componenti elettrici, in particolare esterni. Controllo strumentale resistenza di terra ed efficienza conduttore di protezione. Controllo efficienza collegamenti equipotenziali delle masse estranee entranti nell'edificio (tubi metallo, acqua, gas, etc.) e collegamento degli equipotenziali supplementari nei locali bagno. Controllo strumentale stato isolamento conduttori elettrici (guaina isolante). Manutenzione dei pannelli fotovoltaici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Elettrocuzione</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>		Predisporre idonea segnaletica, recintare le aree di lavoro. Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di scale a compasso a norma, ponti su cavalletti, trabatelli.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Per operare in sicurezza durante le lavorazioni da svolgere in quota, le ditte incaricate dovranno installare e utilizzare le opere provvisorie secondo quanto previsto dal fabbricante delle stesse e quanto previsto dalla normativa vigente.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Le ditte incaricate dovranno essere in possesso di tester e strumenti di misura di grandezze elettriche.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Evitare ogni manovra durante le manutenzioni. Installare i cartelli con la dicitura "Lavori in corso – non effettuare manovre" presso i quadri elettrici. Delimitare le aree di lavoro rendendo inaccessibili i componenti elettrici privi di protezione
<i>Tavole allegate:</i>		
<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Andy Marchiori</b>		<b>Gennaio 2019</b>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1F- PARETI INTERNE: STRAORDINARIA MANUTENZIONE		
<i>Tipo di intervento</i> Rifacimento di intonaci e tinteggiature interne.		<i>Rischi individuati</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> <li>• Contatto con tubazioni e canalizzazioni</li> <li>• Sforzi eccessivi per manutenzioni carichi ai piani superiori</li> </ul>
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>		
<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>		Non significativo
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Scale vincolate o sorrette da un addetto, ponti su cavalletto. Procedere alla rimozione dell'intonaco esistente con attenzione per evitare contatti con gli impianti; in caso di situazioni non chiare, provvedere alla disattivazione dell'impianto elettrico. Le ditte incaricate dovranno avere la disponibilità di idonei D.P.I. per i propri lavoratori (guanti, mascherine, etc.).
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Prestare attenzione, cercando per quanto possibile, di lasciare libere le zone di passaggio e di non abbandonare materiale lungo le stesse al termine di ogni giornata di lavoro. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo.
<i>Tavole allegate:</i>		
<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<b>Ing. Andy Marchiori</b>		<b>Gennaio 2019</b>

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1G- PAVIMENTI: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE		
<i>Tipo di intervento</i> Manutenzione e rifacimento di pavimenti di varia tipologia.		<i>Rischi individuati</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Rumore</li> <li>• Inalazioni tossiche o nocive</li> <li>• Contatto con tubazioni e canalizzazioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>		
<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
Accessi al luogo di lavoro		Non significativo
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Controllo della posizione dei sottoservizi e in caso di dubbio sospendere l'erogazione durante i lavori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni all'abitazione	
Interferenze e protezione di terzi		Isolare la zona di intervento durante l'utilizzo di sostanze pericolose per inalazione. Prestare attenzione cercando, per quanto possibile, di lasciare libere le zone di passaggio e di non abbandonare materiale lungo le stesse al termine di ogni giornata di lavoro. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019



SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1H- ACQUE BIANCHE: ORDINARIA MANUTENZIONE		
<b>Tipo di intervento</b> Spurgo dei pozzetti. Riparazione sostituzione di parti danneggiate.		<b>Rischi individuati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Schizzi di materiale</li> <li>• • Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> <li>• Contatti e inalazioni prodotti pericolosi e polveri</li> </ul>
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</b>		
<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro		Non significativo.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Prevedere uomo a terra che coordini le manovre. Le ditte incaricate dovranno avere la disponibilità di idonei D.P.I. per i propri lavoratori. Delimitare l'area ove sosta l'autocisterna e utilizzare idonea segnaletica.
Impianti di alimentazione e di scarico		In caso di lavori in assenza di luce naturale, la ditta dovrà provvedere a fornire la necessaria illuminazione artificiale.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	Durante le eventuali fasi di spurgo fare uso di regolari DPI se impiegati di prodotti nocivi ed accertarsi sempre delle loro caratteristiche attraverso specifiche schede di sicurezza
Interferenze e protezione di terzi		Delimitare la zona con nastro bicolore. Dovrà essere presente un addetto della ditta che verifichi costantemente che nella zona dei lavori non entrino persone non addette ai lavori; inoltre, in caso di lavori in assenza di luce naturale, la ditta dovrà provvedere a fornire la necessaria illuminazione anche per segnalare la propria presenza.
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:		Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:      Oggetto della manutenzione:      Tipologia dei lavori: SCHEDA II-1I- IMPIANTO TERMOIDRAULICO: ORDINARIA/STRAORDINARIA MANUTENZIONE		
<b>Tipo di intervento</b> Manutenzione centrale termica: verifica del rendimento di combustione, ispezione con controllo funzionalità e pulizia singole parti, riparazione per difetti di funzionamento o sostituzione caldaia. Manutenzione corpi radianti. Controllo funzionale elettropompe di circolazione acqua calda e fredda. verifica apparecchi sanitari		<b>Rischi individuati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni, lesioni</li> <li>• Urti, colpi, impatti, compressioni</li> <li>• Inalazioni tossiche o nocive</li> <li>• Contatto con tubazioni e canalizzazioni</li> <li>• elettrocuzione da utensili e da impianto;</li> <li>• Possibile utilizzo di sostanze pericolose</li> </ul>
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</b>		
<b>Punti critici:</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</b>
Accessi al luogo di lavoro	Non significativo	Non significativo
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Controllo della posizione dei sottoservizi e in caso di dubbio sospendere l'erogazione durante i lavori. Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione. Disattivare sempre l'erogazione del gas prima di intervenire sulla caldaia.
Impianti di alimentazione e di scarico	Possibilità di utilizzare le diverse prese elettriche del fabbricato sezionando le diverse parti dell'impianto.	Prevedere anche l'utilizzo di utensili con alimentazione a batteria.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Carichi considerevoli dovranno essere trasportati ai piani superiori con montascale idonei, alla cui fornitura le ditte incaricate dovranno provvedere autonomamente.
Igiene sul lavoro	Previo accordo con la committenza potranno essere utilizzati i servizi igienici interni.	
Interferenze e protezione di terzi		Isolare la zona di intervento durante l'utilizzo di sostanze pericolose per inalazione. Prestare attenzione cercando, per quanto possibile, di lasciare libere le zone di passaggio e di non abbandonare materiale lungo le stesse al termine di ogni giornata di lavoro. Rispettare il silenzio durante le ore di riposo Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.
Tavole allegate:		
Il responsabile della compilazione:		Data:
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
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>

NB: da compilare a cura del CSE in caso di variazioni o aggiornamenti tecnici.

**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>	SCHEDA II-3
-----------------------	-------------

<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>
Copertura	Secondo esigenza / annuale per canne fumarie e antenne	Struttura della copertura calpestabile	Allestire parapetto perimetrale lungo la copertura per interventi più estesi.				A
Facciate esterne	Secondo esigenza / decennale	Possibilità di ancorare l'eventuale ponteggio alla facciata					B
Vasca Imhoff, condensa grassi e condotte nere	Secondo esigenza / annuale	Necessità di disponibilità di gruppo elettrogeno per eventuale illuminazione.					C
infissi, serramenti e superfici vetrate esterne	Secondo esigenza / quinquennale						D
impianto elettrico e di messa a terra, fotovoltaico	Secondo esigenza / quinquennale Secondo libretto di manutenzione						E
pareti interne	Secondo esigenza / decennale						F
pavimenti	Secondo esigenza / quinquennale						G
acque bianche	Secondo esigenza / quinquennale						H
Impianto termoidraulico	Secondo esigenza / quinquennale						I
<i>Il responsabile della compilazione:</i>		<i>Firma:</i>				<i>Data:</i>	
Ing. Andy Marchiori						Gennaio 2019	

### **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*

<p><b>SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO</b></p>
---

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per i lavori di: SISTEMAZIONE SPOGLIATOI IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"</b>
---

<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>
Piano di sicurezza e coordinamento	Ing. Andy Marchiori c/o RBM Associati viale del Lavoro 2, Vigonza (PD)	Gennaio 2019	Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

<p><b>SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA</b></p>
---

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per i lavori di: SISTEMAZIONE SPOGLIATOI IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"</b>
---

<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 Esecutivo	Arch. Alberto Ruffatto c/o RBM Associati viale del Lavoro 2, Vigonza (PD)	Gennaio 2019	Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019

**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 SPOGLIATOI IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"**

<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>
Impianti tecnologici	Studio Trevi Via degli artisti 35136 Padova (PD)	Gennaio 2019	Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici	
Impianti elettrici	Per. Ind. Luca Galante ISA srl Via Tiepolo 35010 Cadoneghe (PD)	Gennaio 2019	Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Andy Marchiori		Gennaio 2019



## **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

Es:

- 1 - Schemi grafici
- 2 – Particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- 3 - Documentazione fotografica
- 4 - Documentazione tecnica

Allegati già predisposti:

ALL – A: Elaborato tecnico della copertura