



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico del Progetto

Ing. Matteo Mochi

Parma Infrastrutture S.p.A.

Progettista delle opere architettoniche

Arch. Davide Marazzi

Collaboratori al progetto

Arch. Maria Belen Aguirre Vaca

Arch. Giorgia Negri

Marazzi Architetti

Progettista delle strutture

Ing. Francesco Picarelli

Progettista impianti elettrici

Ing. Marco Sampietri

COSTEL Progettazioni

Coord. della sicurezza in fase di progettazione

Geom. Federico Comelli

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE

(CUP I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013)

Titolo elaborato:

FASCICOLO DELL'OPERA

Codice elaborato:

228_PE_LOT1_PRI_SIC_GEN_105_0

Rev.	00	EMISSIONE
Data		08/06/2026
Formato		A4
Scala		--
File		228-2026.09.08_Cartiglio.dwg

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 1 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

PREMESSA

FUNZIONI DEL FASCICOLO DELL'OPERA

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

STRUTTURA DEL FASCICOLO DELL'OPERA

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- **SCHEDA I:**
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- **SCHEDA II-1:**
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- **SCHEDA II-2:**
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- **SCHEDA II-3:**
Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse
- **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

SOGGETTI INTERESSATI ALL'UTILIZZO DEL FASCICOLO DELL'OPERA

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Stazione Appaltante);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 2 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il presente Fascicolo dell'Opera, individua le procedure da seguire per garantire la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori per le attività di manutenzione di Piazzale Carlo Alberto Dalla Chiesa, a seguito degli interventi in appalto che riguarderanno gli interventi di ripristino dei piazzali laterali, la rivisitazione della viabilità OVEST ed il ripristino e la riconfigurazione del viadotto centrale. Secondo le macro-categorie di lavorazione previste ed in seguito elencate:

ACCANTIERAMENTO GENERALE

- Accantieramento generale e per fasi;
 - Delimitazioni e perimetrazioni;
 - Delimitazioni e perimetrazioni su viabilità;
 - Segnaletica stradale;
 - Segnaletica informativa;
 - Gestione traffico esterno;
 - Gestione traffico veicolare;
 - Posa di presidi fissi,
 - baraccamenti
 - servizi;
 - Stoccaggi;
- Reti e Sottoservizi
 - Individuazione reti e sottoservizi generali;
 - Sezionamento Linee elettriche;
- Demolizioni e rimozioni
 - Tracciamenti;
 - Demolizione e rimozione arredi urbani;
 - Rimozione pavimentazioni in pietra e cordoli;
 - Rimozione pavimentazioni bituminose;
 - Scavi e movimenti terra;
 - Scavi in sezione;
 - Riempimenti;
 - Rilevati;
 - Cordoli e bordature in CLS, pietra o metalli;
 - Pacchetti fondali stradali;
 - Posa di inerti;
 - Sistemazione terreno in genere;
- Opere Impiantistiche;
 - Rimozione corpi illuminanti esistenti;
 - Linee e dorsali;
 - Posa quadri comando e sezionamento;
 - Posa nuovi corpi illuminanti;
 - Cablaggi e collegamenti;
 - Collaudi e verifiche;
- Opere edile in genere;
 - Posa pozzetti, caditorie e canaline;
 - Posa dreni;
 - Posa tubazioni e condotte rigide;
 - Posa tubazioni e condotte flessibili;
 - Calcestruzzi e manufatti in cemento;
 - Carpenteria edile
 - Opere edili in genere;
- Pavimentazioni speciali;

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 3 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

○ Pacchetti fondali stradali; ○ Posa di inerti; ○ Pavimentazioni lapidee; ○ Pavimentazioni bituminose; ○ Segnaletica stradale orizzontale e verticale; • Opere da fabbro ○ Opere di carpenteria metallica in genere; ○ Ripristino porzioni metalliche; ○ Posa di profilati e grigliati in acciaio; ○ Posa elementi in acciaio • Opere specialistiche; ○ Estirpazione arbusti ○ Ricollocamento e piantumazione arbusti ○ Opere a verde in genere; ○ Posa e posizionamento di arredo urbano;
--

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	Luglio 2026 (da definire)	Fine lavori	Maggio 2027 (da definire)
---------------	----------------------------------	-------------	----------------------------------

Indirizzo del cantiere

Comune di Parma (PR) Piazzale Carlo Alberto Dalla Chiesa (Stazione di Parma)

Soggetti con compiti per la Sicurezza Progettazione e direzione Lavori

COMMITTENTE

Società: **PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A**
Sede: largo torello de strada 15/a – 43121 - PARMA
parmainfrastrutture@pec.it

Nella persona: **PAGLIARI GIORGIO – C.F. - PGLGRG50R05G337W**
Società: Parma Infrastrutture S.p.A.
Recapito: largo torello de strada 15/a – 43121 - PARMA
ettore.alberani@agenziapo.it

RESPONSABILE DEI LAVORI (RUP)

Nella persona: **MOCHI MATTEO – C.F. - MCHMTT77L26F023M**
Società: Parma Infrastrutture S.p.A.
Recapito: largo torello de strada 15/a – 43121 - PARMA
ettore.alberani@agenziapo.it

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Progettista Architettonico

Studio: **MARAZZI ARCHITETTI**
Nome: **Arch. Davide Marazzi**
Nome collab. Arch. Maria Belen Aguirre Vaca
Nome collab. Arch. Giorgia Negri
Recapito: Vicolo del Carmine, 3 – 43121 - PARMA tel. 0521-506851 - info@marazziarchitetti.com

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 4 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Progettista Strutturale

Studio: **STUDIO PICARELLI**

Nome: **Ing. Francesco Picarelli**

Recapito: Via Streponi, 1 – 43011 – BUSSETO – (PR) tel. 3204147509 - ing.picarelli@libero.it

Progettista Impianti Elettrici

Studio: **COSTEL PROGETTAZIONI**

Nome: **Ing. Marco Sampietri**

Recapito: Via Sardi, 24/a – 43124 – PARMA - tel. 0521 649710 - costel@costelsistemi.it

Coordinatore in fase di progettazione dell'opera

Studio: **FEDERICO COMELLI GEOMETRA**

Nome: **Geom. Federico Comelli**

Recapito: Via Zappati, 4 – 43038 – Sala Baganza – (PR) tel. 347-3076887 - f.comelli@cfgstudio.it

ESECUZIONE

Direzione Lavori

Nome: *Da assegnare*

Studio:

Recapito:

Coordinatore in fase di esecuzione dell'opera

Studio: **FEDERICO COMELLI GEOMETRA**

Nome: **Geom. Federico Comelli**

Recapito: Via Zappati, 4 – 43038 – Sala Baganza – (PR) tel. 347-3076887 - f.comelli@cfgstudio.it

Impresa Affidataria

Società: *Da assegnare*

Recapito:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 5 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
IMPIANTO DI DRENAGGIO e di scarico • Drenaggio • Impianto di scarico • Pozzetti e caditoie per acque reflue		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Sostituzione di parti delle tubazioni di scarico	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Rimozione intasamenti e pulizia	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore; Contatto con microrganismi dannosi, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Pulizia pozzetti e caditoie	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore; Rischio da microrganismi dannosi, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Sostituzione della caditoia o del chiusino	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore, Rumore, polvere, Rischi generici per l'utilizzo di attrezzatura manuale ed elettrotensili, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Sostituzione pozzetti	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore, Rumore, polvere, Rischi generici per l'utilizzo di attrezzatura manuale ed elettrotensili, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Apprestamenti	Normativa di riferimento	
Segnaletica stradale	D.M. 10 luglio 2002	

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 6 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

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

Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da attuarsi puntualmente.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	aree libere per le canalizzazioni di scolo ed i pozzetti nelle piazze antistanti la stazione, in carreggiata ed in banchina stradale per viabilità Ovest	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Lavori in presenza di traffico veicolare	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Impianti di alimentazione e di scarico	Alimentazioni non previste occorre predisporre appositi gruppi elettrogeni per l'energia elettrica e cisterne per il contenimento delle acque.	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	A margine dell'intervento da effettuarsi con mezzi meccanici necessari all'esecuzione dell'opera di ripristino in particolare, previo occupazione temporanea della sede stradale per viabilità Ovest	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento attrezzature	A margine dell'intervento da effettuarsi con mezzi meccanici necessari all'esecuzione dell'opera di ripristino in particolare, previo occupazione temporanea della sede stradale per viabilità Ovest	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Igiene sul lavoro	Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale; Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle aree soggette ad attività	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità

Tavole allegate

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 7 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
IMPIANTO ELETTRICO, ED ASSIMILABILI • Impianto di distribuzione e terminali • Impianto di illuminazione • Salvavita (magnetotermici differenziali) • Impianto di messa a terra • Corpi illuminanti		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica dell'integrità	Elettrocuzione nella riparazione dell'impianto, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nell'installazione e nel collegamento all'impianto elettrico, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico.
Sostituzione lampada	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare, Lavori in quota;
Sostituzione starter o apparecchio illuminante	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare, Lavori in quota
Prova dell'efficienza	Elettrocuzione nella revisione, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;
Sostituzione	Elettrocuzione nella riparazione del salvavita. Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico.
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico, Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico.

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 8 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Manutenzione delle puntazze	Taglio e abrasioni alle mani nel maneggiare tubi e simili. Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;
-----------------------------	---

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 61009.
Trabattello su ruote – PLE e mezzi equivalenti	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 1./ direttiva macchine
Scale a pioli, allungabili ed in genere	Art. 113 D.lgs 81/2008.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<i>Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da attuarsi puntualmente.</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<i>Da pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro; Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>per lavori in altezza utilizzo di trabattelli mobili / PLE o mezzi equivalenti</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
Impianti di alimentazione di scarico	<i>Dai punti di fornitura dell'area</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<i>Con furgoni traspalet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
Approvvigionamento attrezzature	<i>Con furgoni traspalet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 9 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità</i>	<i>Non previste</i>
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	<i>Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale;</i> <i>Per interventi consistenti redazione di apposito documento di</i> <i>valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle</i> <i>aree soggette ad attività</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali</i> <i>protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta</i> <i>visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002</i> <i>Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
Tavole allegate	Tavole progetto impianto elettrico e di illuminazione pubblica.	

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 10 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	3
IMPIANTO IDRICO IRRIGAZIONE • Impianto adduzione acqua • Terminali irrigazione			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Sostituzione di parti delle tubazioni di adduzione		Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione. Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Sostituzione irrigatori		Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione. Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Sostituzione pozzetti		Rischio da microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore, Rumore, polvere, Rischi generici per l'utilizzo di attrezzatura manuale ed elettrotensili, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Sostituzione centraline		Rischio elettrocuzione Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Rischi generici per l'utilizzo di attrezzatura manuale ed elettrotensili, presenza di traffico pedonale e veicolare;	
Apprestamenti		Normativa di riferimento	
Segnaletica stradale		D.M. 10 luglio 2002	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 11 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	<i>Da pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i> <i>Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002</i> <i>Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	<i>per lavori in altezza utilizzo di trabattelli mobili / PLE o mezzi equivalenti</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità</i> <i>Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002</i> <i>Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>	<i>Dai punti di fornitura dell'area</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	<i>Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Approvvigionamento attrezzature</i>	<i>Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità</i>	<i>Non previste</i>
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	<i>Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale;</i> <i>Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle aree soggette ad attività</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i> <i>DPI ad alta visibilità</i>

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 12 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
OPERE A VERDE • Tagli e sfalci • Potature in genere • Pulizia aree • Estirpamento		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Tagli e rimozioni	Abrasione, punture, tagli, schegge, Movimentazione manuale dei carichi, contatto con macchine operatrici (es. decespugliatori, motoseghe). Caduta materiali dall'alto, Caduta dall'alto inalazione di polveri e contatto con fitofarmaci
Potature	Abrasione, punture, tagli, schegge, Movimentazione manuale dei carichi, contatto con macchine operatrici (es. decespugliatori, motoseghe). Caduta materiali dall'alto, Caduta dall'alto inalazione di polveri e contatto con fitofarmaci
Pulizia aree	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione. Tagli e abrasioni alle mani in genere; cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, presenza di traffico pedonale e veicolare;

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Segnaletica stradale	D.M. 10 luglio 2002

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
---------------	--	---

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 13 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Accessi ai luoghi di lavoro	Da pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	per lavori in altezza utilizzo di trabattelli mobili / PLE o mezzi equivalenti	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Impianti di alimentazione di scarico	Dai punti di fornitura dell'area	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento attrezzature	Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Igiene sul lavoro	Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale; Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle aree soggette ad attività	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità
Tavole allegate		

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 14 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	5
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI • Pavimenti in pietra • Pavimentazioni speciali • Pavimentazioni bituminose • Segnaletica Stradale			
Tipo di intervento	Rischi individuati		
Sostituzione di alcune lastre rotte	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore e polvere, presenza di traffico pedonale e veicolare;		
Sostituzione porzioni di pavimentazione bituminose	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore e polvere; presenza di traffico pedonale e veicolare;		
Rifacimento segnaletica verticale	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore; presenza di traffico pedonale e veicolare;		
Rifacimento segnaletica orizzontale	Rischi inerenti la presenza di traffico veicolare; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Getti, schizzi di acqua sotto pressione, cadute in generale, schiacciamento arti, affaticamento fisico, presenza mezzi d'opera, rischio investimento, Esposizione rumore; Rischio da vernici e solventi, presenza di traffico pedonale e veicolare;		
Apprestamenti	Normativa di riferimento		
Segnaletica stradale	D.M. 10 luglio 2002		

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 15 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

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

Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da attuarsi puntualmente.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Da pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Sicurezza dei luoghi di lavoro	per lavori in altezza utilizzo di trabattelli mobili / PLE o mezzi equivalenti	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;
Impianti di alimentazione di scarico	Dai punti di fornitura dell'area	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Approvvigionamento attrezzature	Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.
Igiene sul lavoro	Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale; Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle aree soggette ad attività	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità

Tavole allegate

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 16 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
SERRAMENTI • Elementi metallici ed in alluminio • Arredo Urbano		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di lamiere	Taglio agli arti nel maneggiare elementi metallici.
Sostituzione di telai ed elementi in acciaio e/o alluminio	Taglio agli arti nel maneggiare elementi metallici.
Sostituzione di elementi d'arredo	Cadute dall'alto in genere.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponte a cavalletto alto 2 m	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 139.
Trabattello su ruote	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 1.
Segnaletica stradale	D.M. 10 luglio 2002

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Da pubblica via	Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 17 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	<i>per lavori in altezza utilizzo di trabattelli mobili / PLE o mezzi equivalenti</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità Segnaletica stradale in conformità al D.M. 2002 Perimetrazione delle aree di lavoro;</i>
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>	<i>Dai punti di fornitura dell'area</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	<i>Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Approvvigionamento attrezzature</i>	<i>Con furgoni traspallet o carrelli da punti accesso alla piazza o su pubblica via</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore.</i>
<i>Igiene sul lavoro</i>	<i>Utilizzo di Servizi chimici o servizi pubblici in prossimità</i>	<i>Non previste</i>
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	<i>Viabilità ordinaria, Zone di transito veicolare e pedonale; Per interventi consistenti redazione di apposito documento di valutazione dei rischi da valutarsi puntualmente nelle specifiche delle aree soggette ad attività</i>	<i>Obbligo di utilizzo di calzature di sicurezza, guanti antitaglio, occhiali protettivi e, se necessario, elmetto e cuffie antirumore. DPI ad alta visibilità</i>
<i>Tavole allegate</i>		

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 18 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

SCHEDA II-2:

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Apprestamenti		Normativa di riferimento	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione di terzi			
Tavole allegate			

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A. società unipersonale	PEI – Rev. 00	8 giugno 2026	Pag. 19 di 19
	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE CUP – I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013		

SCHEDA II-3
INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare e periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare e periodicità

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

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Fascicolo dell'opera	Geom. Federico Comelli In qualità di CSP	08/06/2026	Stazione appaltante	

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

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

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

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note