

Parco inclusivo sensoriale di via Siena

Progetto: Stralcio – IV lotto

Progetto n°

Codice: LLPP VER 2021/025

APPR_41.4_VER_PARCO_INCLUSIVO_SENSORIALE_4_LOTTO_PSC_All_4_Fasc_op

Importo complessivo: 460.000,00 euro

41.4

Progettisti: Ing. Giuseppe Silvestrini

C.S.P.: Arch. Ivan Fabris

RUP: Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Capo Settore: Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Progetto: Esecutivo

Elaborato: FASCICOLO DELL'OPERA

Il presente documento, in riferimento alle parti significative, individua le funzioni necessarie ad una corretta manutenzione (**Piano di Manutenzione**) e, conseguentemente, i relativi rischi individuando le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliare che dovranno essere adottate dalle Imprese o dai lavoratori autonomi incaricati alla manutenzione delle opere o ad interventi di altro carattere sulle stesse (**Fascicolo dell'Opera ai sensi del D.Lgs n°81**) .

Il tutto quindi in un unico documento.

Parti significative dell'opera:

- 1) **pali di illuminazione**
- 2) **fontanelle**
- 3) **edificio "AGGREGAZIONE"**
- 4) **unità da manutentare: terreno e inerbimento**

a) Manuale d'uso:

Descrizione:

Funzione:

Modalità d'uso corretto:

b) Manuale di manutenzione:

Livello minimo di prestazioni:

Anomalie riscontrabili:

Controlli:

Interventi manutentivi:

c) Programma di manutenzione:

Programma delle prestazioni:

Programma dei controlli:

Controlli:

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

Per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati viene utilizzata la scheda seguente.

SCHEDA I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.

Descrizione sintetica dell'opera

Formano oggetto dell'appalto i lavori di realizzazione dello Stralcio Funzionale 4° lotto del parco inclusivo sensoriale con accesso da Via Siena.

Tale Stralcio è costituito da:

- Costruzione edificio denominato AGGREGAZIONE
- Posa lampioni di illuminazione e impianto fotovoltaico
- Completamenti impiantistici a servizio del parco: fontanelle, fontana e ruscello artificiale
- Opere varie di giardinaggio
- Pavimentazioni tattili
- Installazione arredi fissi (panchine, giostrine, percorso vita, segnaletica...)

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori presunto:	_____	Fine lavori:	dopo 150 gg naturali e consecutivi
-------------------------	-------	--------------	------------------------------------

Indirizzo del cantiere:

tra Via Siena e Via Isonzo
Quartiere Basso Isonzo - Padova

Soggetti interessati:

- Committente: COMUNE DI Padova– Via del Municipio 1 – 35100 Padova.
- RUP: Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti c/o Comune di Padova
- CAPO SETTORE: Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti c/o Comune di Padova
- Responsabile dei lavori:
- Progettista : Ing. Giuseppe Silvestrini – Via Comino, 4 – 35126 Padova – tel. 049/8808789
- Coordinatore per la progettazione : Arch Ivan Fabris – Via Comino, 4 – 35126 Padova
- Coordinatore per l'esecuzione dei lavori: Arch Ivan Fabris – Via Comino, 4 – 35126 Padova
- Direttore dei Lavori: Arch. Luca Mosole c/o Comune di Padova
- Imprese appaltatrici: da incaricare

Al termine dei lavori le opere verranno consegnate al Committente (Comune di Padova – Settore Verde, Parchi, Agricoltura urbana).

Restano a carico del Committente le attività di ispezione, gestione e manutenzione delle opere realizzate, rimanendo altresì a carico dell'appaltatore la garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera.

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

Nel presente Capitolo II vengono individuati i rischi e descritte le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie che dovranno essere adottate dalle Imprese o dai lavoratori autonomi incaricati alla manutenzione delle opere o ad interventi di altro carattere sulle stesse.

Per l'individuazione dei rischi, si riporta di seguito l'elenco dei rischi di lavorazione tratta dalla norma UNI 10942/2001.

ELENCO RISCHI DI LAVORAZIONE (tratti da UNI 10942/2001)
--

RF01	cadute dall'alto
RF02	seppellimento, sprofondamento
RF03	urti, colpi, impatti, compressioni
RF04	punture, tagli, abrasioni
RF05	vibrazioni
RF06	scivolamenti, cadute a livello
RF07	calore, fiamme
RF08	freddo
RF09	elettrici
RF10	radiazioni (non ionizzanti)
RF11	rumore
RF12	cesoimento, stritolamento
RF13	caduta materiale dall'alto
RF14	annegamento
RF15	investimento
RF16	movimento manuale carichi
RC31	polveri, fibre
RC32	fumi
RC33	nebbie
RC34	immersioni
RC35	getti, schizzi
RC36	gas, vapori
RB51	catrame e fumo
RB52	allergeni
RB53	infezioni da microrganismi
RB54	amianto
RB55	oli minerali e derivati

Scheda II-1-1		
Misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione del terreno e tappeto erboso</i>		Codice scheda II-1-1
Tipo di intervento: Manutenzione		Rischi individuati: RF03 – RF04 – RF06 – RF16 – RC31 – RB53
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: presenza di prato seminato dotato di attrezzature pubbliche. Presenza di reti sottotraccia		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio	usare DPI personali
Impianti di alimentazione e di scarico	--	--
Approvvigionamento e movimentazione materiali	--	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco
Igiene sul lavoro	--	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico
Tavole allegate		

Scheda II-1-1		
Misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione del terreno e tappeto erboso</i>		Codice scheda II-1-1
Tipo di intervento:	Rischi individuati:	
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1-2 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione di vialetti e slarghi pedonali in pavimentazione anche tattile e antitrauma</i>		Codice scheda II-1-2
Rischi individuati: RF03 – RF04 – RF06 – RF16 – RC31 – RB53		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: vialetti realizzati in calcestruzzo drenante		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio	Personale formato e informato usare DPI personali Autista formato
Impianti di alimentazione e di scarico	--	--
Approvvigionamento e movimentazione materiali	--	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco Allontanare subito i materiali di risulta
Igiene sul lavoro	--	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico
Tavole allegate		

Scheda II-1-2
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione di vialetti e slarghi pedonali in pavimentazione antitrauma</i>	Codice scheda	II-1-2
--	----------------------	---------------

Rischi individuati:

Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-3 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione fontana, fontanelle e ruscello artificiale</i>		Codice scheda II-1-3
Rischi individuati: RF03 – RF04 – RF06 – RF09 - RF16 – RC35 - RC36 - RB53		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: rete adduzione acqua con profondità di posa circa 60cm. Tubazioni in geberit.		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio	Personale formato e informato usare DPI personali
Impianti di alimentazione e di scarico	--	--
Approvvigionamento e movimentazione materiali	--	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco Allontanare subito i materiali di risulta
Igiene sul lavoro	--	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico
Tavole allegate		

Scheda II-1-3		
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione fontana, fontanelle e ruscello artificiale</i>		Codice scheda II-1-3
Rischi individuati:		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1-4 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzioni impianti elettrici, terra e illuminazione</i>		Codice scheda II-1-4
Rischi individuati: RF03 – RF04 – RF06 – RF16 – RC31 – RC35 - RB53		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: rete elettrica a servizio dell'edificio ristoro con profondità di posa circa 70cm. Tubazioni in PVC 110mm		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio	Personale formato e informato usare DPI personali Autista formato
Impianti di alimentazione e di scarico	--	--
Approvvigionamento e movimentazione materiali	--	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco Allontanare subito i materiali di risulta
Igiene sul lavoro	--	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico
Tavole allegate		

Scheda II-1-4
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Manutenzioni impianti elettrici, terra e illuminazione</i>	Codice scheda	II-1-4
--	----------------------	---------------

Rischi individuati:

Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-5 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione tubazioni interrato scarichi fontanelle in fognatura acque nere</i>		Codice scheda II-1-5
Rischi individuati: RF03 – RF04 – RF06 – RF16 – RC31 – RC34 - RC35 - RB53		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: rete fognatura a servizio dell'edificio ristoro con profondità di posa circa 100cm. Tubazioni in PVC 160mm		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio	Personale formato e informato usare DPI personali Autista formato
Impianti di alimentazione e di scarico	--	non entrare nei pozzetti
Approvvigionamento e movimentazione materiali	--	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco Allontanare subito i materiali di risulta
Igiene sul lavoro	--	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico
Tavole allegate		

Scheda II-1-5		
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione tubazioni interrato scarichi fontanelle in fognatura acque nere</i>		Codice scheda II-1-5
Rischi individuati:		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

Scheda II-1-6 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione lamiera copertura / lattonerie / linea vita</i>		Codice scheda II-1-6
Rischi individuati: RF01 - RF03 – RF04 - RF 07 - RF13 - RF16		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: copertura in lamiera agraffata con grondaie su due lati corti; presenza di punti vita con accesso tramite scala. Altezza massima copertura 500cm		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico Dotarsi di imbrago e fune (DPI III categoria)
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Dotazione di linea vita in copertura	Allestire coni convogliatori / argano a bandiera
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio a terra; evitare di stoccare carichi eccessivi in copertura. Allestire argano a bandiera e innalzare il materiale di pronto utilizzo: non accatastare materiali sul piano inclinato di copertura.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Per materiali "leggeri" (sotto i 25Kg) utilizzare scala ponteggio; per materiali pesanti utilizzare argano a norma o braccio autogrù.	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco Allontanare subito i materiali di risulta
Igiene sul lavoro	Dotarsi di imbrago e fune (DPI III categoria)	usare DPI personali formazione utilizzo DPI III categoria
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate
Tavole allegate		

**Scheda II-1-6
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie**

Tipologia dei lavori: <i>Manutenzione lamiera copertura / lattonerie / linea vita</i>	Codice scheda	II-1-6
--	----------------------	---------------

Rischi individuati:

Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-7		
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: <i>Pitture interne</i>	Codice scheda	II-1-7
Rischi individuati: RF01 - RF03 – RF04 - RF 06 - RF13 - RF16 - RC31		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: locali interni con destinazione servizi igienici, cucina ristoro e locali di servizio annessi alla cucina.		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico
Sicurezza sui luoghi di lavoro	-----	Trabattelli / ponti su cavalletti da allestire
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio a terra
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Movimentazione manuale carichi	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco
Igiene sul lavoro	-----	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate
Tavole allegate		

Scheda II-1-7
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: <i>Pitture interne</i>	Codice scheda	II-1-7
---	----------------------	---------------

Rischi individuati:

Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza sui luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-8
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

<p>Tipologia dei lavori: Interventi sulle strutture / fondazione: In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati. [quando occorre]</p>		Codice scheda	II-1-8
<p>Rischi individuati: RF03 – RF04 - RF05 - RF 06 - RF09 - RF 11 - - RF16 - RC31 - RC 35 - RB 52</p>			
<p>Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: platea di fondazione in cls armato dello spessore di 35cm senza vespaio areato.</p>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	Accedere a parco chiuso al pubblico	
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Inibire accesso all'edificio	Allestire compartimentazione edificio con cesate da cantiere	
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio materiali	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mavimentazione manuale carichi	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco	
Igiene sul lavoro	Linea vita	usare DPI personali nolleggio WC chimico	
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate	

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-8
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: Interventi sulle strutture / fondazione:		Codice scheda	II-1-8
Rischi individuati:			
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza sui luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-9 Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: Interventi sulle strutture / struttura di copertura Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]		Codice scheda II-1-9
Rischi individuati: RF01 - RF03 – RF04 - RF05 - RF 06 - RF09 - RF 13 - - RF16		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: copertura a falda ondulata con struttura lignea in travi in legno lamellare. Altezza massima copertura 500cm.		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	Ponteggi; Trabattelli e scale
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Inibire accesso all'edificio	D.P.I.; imbragatura con cordino ; Allestire compartimentazione edificio con cesate da cantiere
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Movimentazione manuale carichi	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco / non accatastare materiali in copertura
Igiene sul lavoro	Linea vita	usare DPI personali corsi di formazione utilizzo DPI III categoria mettere in sicurezza bordo copertura
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate
Tavole allegate		

Scheda II-1-9
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: Interventi sulle strutture / struttura di copertura		Codice scheda	II-1-9
Rischi individuati:			
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza sui luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-10		
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: impianti edificio. Ripristino grado di protezione, eliminazione cortocircuiti; sostituzione materiali elettrici usurati; pulizia split, pulizia filtri.		Codice scheda II-1-10
Rischi individuati: RF03 – RF04 -RF 06 - RF09 - RF 13 - - RF16 - RC31 - RB52 - RB53		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: impianto idraulico, elettrico (con dotazione quadro elettrico dedicato all'edificio ristoro), impianto di riscaldamento e condizionamento.		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	D.P.I.; scarpe di sicurezza e guanti, maschere facciali filtranti
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico; valvole a saracinesca per impianto idraulico	Allestire compartimentazione zone di intervento
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Movimentazione manuale carichi	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco
Igiene sul lavoro	Saracinesca per intercettazione acqua potabile; saracinesca per chiusura adduzione gas	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate
Tavole allegate		

Scheda II-1-10
Adegumento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: impianti edificio.		Codice scheda	II-1-10
Rischi individuati:			
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza sui luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			
Tavole allegate			

Scheda II-1-11		
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie		
Tipologia dei lavori: manutenzione serramenti e finiture: sostituzione vetri rotti, guarnizioni, registrazione serramento, interventi su serratura, verniciature finiture in legno, riparazione rivestimenti		Codice scheda II-1-11
Rischi individuati: RF03 – RF04 - RF16		
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: serramenti in PVC con vetrocamera		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Cancello pedonale e carraio da Via Siena Accesso a piedi o con mezzo	D.P.I.; scarpe di sicurezza e guanti
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico in caso di allaccio utensili elettrici alimentati da rete	Allestire compartimentazione zone di intervento
Impianti di alimentazione e di scarico	Stipare materiale su piazzale frontistante edificio	individuare e recintare con cesata aree di stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Movimentazione manuale carichi	Accatastare i materiali in zone marginali, segregarle e segnalarle / organizzare ingresso automezzi senza compromettere percorsi interni e dotazioni parco
Igiene sul lavoro	----	usare DPI personali
Interferenze e protezione terzi	Orari di apertura al pubblico	Accedere a parco chiuso al pubblico Recintare area di cantiere; inibire presenza persone non autorizzate
Tavole allegate		

Scheda II-1-11
Adeguamento misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori: manutenzione serramenti.		Codice scheda	II-1-11
Rischi individuati:			
Informazioni per le Imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza sui luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1-1 (MANUTENZIONE MANTO ERBOSO)

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

Codice scheda	II-1-1					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cancello carrabile e pedonale	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Manto erboso,	Circa ogni 6 mesi	sfalci dell'erba semina e concime	minimo ogni 2 mesi (periodo estivo sfalci ogni 15/20 gg.)
Cancello carrabile e pedonale	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	buche e cedimenti del terreno	Ogni 6 mesi Dopo metereologici eventi eccezionali	Riporti di terreno	6 mesi A necessità

Scheda II-1-2 (MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA)

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

Codice scheda	II-1-2					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cancello carrabile e pedonale	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Cedimenti sottofondo, fratture della pavimentazione	Una volta all'anno	Pulizia ordinaria e straordinaria manuale e meccanica	minimo ogni 2 mese e in occasione di eventi eccezionali
Cancello carrabile e pedonale	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	fratture della pavimentazione in cls drenante	Una volta all'anno	sigillatura delle lesioni esecuzione di rappezzi o sostituzione di porzioni	in occasione di eventi eccezionali quando necessario
Cancello carrabile e pedonale	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Perdita della colorazione	Una volta all'anno	colorazione con pigmenti idonei	quando necessario

Scheda II-1-3 (Manutenzione FONTANELLE, FONTANA E RUSCELLO ARTIFICIALE)

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

Codice scheda	II-1-3					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cancello carrabile e pedonale Chiusini	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato Visionare schede tecniche fontanelle	funzionamento adduzione acqua	2 volte all'anno	verifica filtri, valvole	A rottura
			Controllo occlusione tubazioni; Ispezione degli scarichi	2 volte all'anno	pulitura condotte da sedimenti e ostruzioni	ogni 6 mesi a malfunzionamento
			funzionamento rubinetto	2 volte all'anno	sostituzione rubinetto	A rottura
			prove di funzionamento	2 volte all'anno		

Scheda II-1-4 (Manutenzioni impianto di illuminazione)

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

Codice scheda	II-1-4					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cancello carrabile e pedonale Chiusini	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato Visionare tavole reti interrate	Controllo funzionamento luci	2 volte anno	Sostituzioni corpi illuminanti	A rottura
QUADRO ELETTRICO	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	PES visionare progetto impianto elettrico	TEST su quadro	1 volte anno		
stabilità palo	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	utilizzo piattaforma elevatrice	Controllo stabilità a vista	2 volte anno	intervento su plintino di fondazione con ausilio di impresa edile	A rottura

Scheda II-1-5 (scarichi fontanelle su rete acque nere)

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

Codice scheda	II-1-5					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cannello carrabile e pedonale Chiusini	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato Visionare tavole reti fognatura	Controllo visivo perdite e funzionamento pilette di scarico	2 volte anno	Sostituzioni tratti tubazione e/o pozzetti; Disintasamento piletta scarico.	Ad intasamento

Scheda II-1-6 (Manutenzione lamiera copertura / lattonerie / linea vita)

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

Codice scheda	II-1-6					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cannello carrabile e pedonale Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Prove periodiche su linea vita	Annuale	Vedi libretto linea vita	Annuale
Cannello carrabile e pedonale Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Verifica infiltrazioni da copertura	2 volte anno	Manutenzione in quota copertura	A rottura
Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a "Ristoro" chiuso	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Controllo pulizia e copertura grondaie	annuale	Pulizia copertura e grondaie	annuale

Scheda II-1-7 (Pitture interne)

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

Codice scheda	II-1-7					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a "Ristoro" chiuso	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Stato conservazione pitture interne	2 volte anno	pitturazioni	A necessità

Scheda II-1-8 (Interventi sulle strutture / fondazione)

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

Codice scheda	II-1-8					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a "Ristoro" chiuso	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato Visionare tavole strutturali	Verifica visiva presenza di fessurazioni, perpendicolarità strutture, fessurazioni su murature	annuale	Vedi piano manutenzione strutture	A necessità

Scheda II-1-9 (Interventi sulle strutture / struttura di copertura)

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

Codice scheda	II-1-9					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Cannello carrabile e pedonale Serramenti "Ristoro"	Eeguire lavori a parco chiuso al pubblico	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Controllo visivo su distacchi sottostrutture o rivestimenti; presenze di fessurazioni	Annuale	Vedi piano manutenzione struttura di copertura	A rottura

Scheda II-1-10 (impianti edificio)

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

Codice scheda	II-10					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Serramenti "Aggregazione"	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	Ispezione fatta da ditta specializzata	Controllo cucina elettrica ad induzione	annuale	Revisione generale	10 anni
Salvavita	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	Ispezione a cura di elettricista qualificato	Prova mensile con tasto T e strumentale	mensile	Sostituzione magnetotermico	A rottura
Salvavita	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	Ispezione a cura di elettricista qualificato	Controllo impianto pompa di calore		Pulizia stagionale filtri	annuale
Messa a Terra	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	Ispezione a cura di elettricista qualificato	Verifica messa a terra	5 anni		

Scheda II-1-11 (manutenzione serramenti e finiture)

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

Codice scheda	II-1-11					
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	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	Previste minimo n.2 persone Uso dei DPI Personale formato	Controllo serramenti in alluminio; verifica sigillature			
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	" "	Pulizia e controllo avvolgibili in alluminio			
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	" "	Pulizia e controllo serrature porte interne			
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	" "	Pulizia pavimenti in gres		Lamatura	8-10 anni
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	" "	Pulizia e controllo rivestimenti in legno		Verniciatura	Ogni 2 anni
Serramenti " Aggregazione "	Eeguire lavori a " Aggregazione " chiuso	" "	Pulizia rivestimenti in ceramica			

CAPITOLO III

Indicazione per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

Scheda III-1		
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto		
Elaborati tecnici: IV Stralcio Funzionale del parco inclusivo sensoriale.	Codice scheda	III-1-1

	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Allegati progettuali	Nominativo: Ing. G. Silvestrini Indirizzo: Via Comino, 4 Telefono: 049/8808789		Comune di Padova – Settore Verde, Parchi, Agricoltura Urbana Studio Ing. Silvestrini	

Scheda III-2		
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica dell'opera		
Elaborati tecnici per IV Stralcio Funzionale del parco inclusivo sensoriale.	Codice scheda	III-2-1

	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Allegati progettuali	Nominativo: Ing. G. Silvestrini Indirizzo: Via Comino, 4 Telefono: 049/8808789		Comune di Padova – Settore Verde, Parchi, Agricoltura Urbana Studio Ing. Silvestrini	

Scheda III-3		
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera		
Elaborati tecnici: IV Stralcio Funzionale del parco inclusivo sensoriale.	Codice scheda	III-3-1

	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Allegati progettuali	Nominativo: Ing. G. Silvestrini Indirizzo: Via Comino, 4 Telefono: 049/8808789		Comune di Padova – Settore Verde, Parchi, Agricoltura Urbana Studio Ing. Silvestrini	