



COMUNE DI ORISTANO
RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLA PIAZZA MANNO

PROGETTO ESECUTIVO



COMMITTENTE

COMUNE DI ORISTANO

PIAZZA E. D'ARBOREA 44 - 09170 ORISTANO (OR)

P.IVA 00052090958

TEL | 0783 791337

PEC | ISTITUZIONALE@PEC.COMUNE.ORISTANO.IT

PROGETTISTI (RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI)

ARCH. PIERA BONGIORNI

VIA PISANA, 492 - 50143 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 01360120453

TEL | 3403774524

MAIL | PIERABONGIORNI@GMAIL.COM

ING. NIEDDU GIANMICHELE

VIA GUERRAZZI, 25 - 08100 - NUORO

P.IVA | 01225340916

TEL | 3403234525

MAIL | GIANMICHELE@STUDIONIEDDU.COM

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. ANNA LUGIA FODDI

COMUNE DI ORISTANO

VIA CIUTADELLA DE MENORCA 19 - 09170 ORISTANO (OR)

TEL | 0783 791313

MAIL | LUGIA.FODDI@COMUNE.ORISTANO.IT

ARCH. ALBERTO BECHERINI

VIA ANTONIO PACINOTTI, 10 - 50131 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 02234850507

TEL | 3291816613

MAIL | AB.ABERTOBECHERINI@GMAIL.COM

SARDA ENERGIA AMBIENTE (SEA) Srl

VIA GRAMSCI, 11 - 08100 - NUORO (NU)

P.IVA | 01933950923

TEL | 3355240161

MAIL | SEANUORO@GMAIL.COM

ARCH. ANDREA BORGHI

VIA A. PACINOTTI 8 - 50025 - MONTESPERTOLI (FI)

P.IVA | 06648870480

TEL | 3337271273

MAIL | AB.ANDREABORGH@GMAIL.COM

AGRONOMO NICCOLO' BIANCHI

VIA ENRICO MAYER, 6A - 50134 - FIRENZE (FI)

P.IVA | 06855080484

TEL | 3202241867

MAIL | NBIANCHI.AGRONOMO@GMAIL.COM

TITOLO

FASCICOLO DELL'OPERA

NOME FILE 084_PE_SIC_MASK_REV00.DWG

SCALA | FORMATO

N.A. | A4

CODICE

PE_SIC_4_FASC_OP_REV00

REV.	DATA	MODIFICHE
00	18.12.2022	PRIMA EMISSIONE

REV.	DATA	MODIFICHE

Indice

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE	2
CAPITOLO I – Descrizione sintetica dell’opera e indicazione dei soggetti coinvolti	3
CAPITOLO II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettivi in dotazione dell’opera e di quelle ausiliarie	5
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	6
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	8
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	11
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	14
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	17
SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	19
SCHEDA II-2: ADEGUAMENTO MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE	21
SCHEDA II-3: INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA’ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DI EFFICIENZA DELLE STESSE	22
CAPITOLO III – Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente	24
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL’OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	25
SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL’OPERA	26
ALLEGATI	27

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:

1. **CAPITOLO I** – Descrizione sintetica dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti (SCHEDA I)
2. **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.
3. **CAPITOLO III** – Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (Schede III-1, III-2, 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 – Descrizione sintetica dell’opera e indicazione dei soggetti coinvolti**SCHEDA I – DESCRIZIONE SINTENTICA DELL’OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI****DESCRIZIONE SINTENTICA DELL’OPERA**

L’intervento mira alla rigenerazione estetica e funzionale dello spazio e prevede:

- ridisegno della pavimentazione di Piazza Manno
- ingrandimento dell’aiuola verde centrale con impianto di nuove specie arbustive
- demolizione di tre alberature
- impianto di un nuovo albero a sud della Piazza (*Ulmus SPP*)
- ridisegno della pavimentazione di Vicolo Episcopio
- adeguamento dell’impianto di smaltimento delle acque meteoriche
- adeguamento dell’impianto di illuminazione
- installazione di nuovo arredo urbano

DURATA EFFETTIVA DELL’OPERA

INIZIO LAVORI:	FINE LAVORI:
Durata dei lavori:	160 giorni naturali e consecutivi

INDIRIZZO DEL CANTIERE

Piazza Manno (Oristano) – compreso Vicolo Episcopio

COMMITTENTE: Comune di Oristano

Telefono:	0783 791337
Indirizzo :	Piazza E. D’Arborea n. 44 – 09170 Oristano (OR)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Luigia Foddi

Telefono:	0783 791313
Indirizzo :	Via Cituadella De Menorca 19 – 09170 Oristano (OR)

PROGETTISTA: R.T.P.

Arch. Piera Bongiorno (capogruppo), Arch. Andrea Borghi, Arch. Alberto Becherini, Ing. GianMichele Nieddu, SEA Srl, Agronomo Niccolò Bianchi

Telefono:	+ 39 3403774524
Indirizzo :	Via Pisana n. 492 – Firenze (FI)

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE: Arch. Piera Bongiorno

Telefono:	+ 39 3403774524
Indirizzo :	Via Pisana n. 492 – Firenze (FI)

COORDINATORE PER L’ESECUZIONE: Arch. Piera Bongiorno

Telefono:	+ 39 3403774524
Indirizzo :	Via Pisana n. 492 – Firenze (FI)

IMPRESA AFFIDATARIA:	
Telefono:	
Indirizzo :	
Lavori appaltati:	

IMPRESA ESECUTRICE:	
Telefono:	
Indirizzo:	
Lavori appaltati:	

IMPRESA ESECUTRICE:	
Telefono:	
Indirizzo:	
Lavori appaltati:	

Il responsabile della compilazione:

Firma:

Data:

CAPITOLO II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettivi 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. 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.

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-1
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Pavimentazione in pietra

<i>Tipo di intervento:</i>	Pavimentazione percorsi in calcestruzzo drenante
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pericolo mezzi in movimento - Pericolo di contatto con sostanze nocive - Urti, colpi, impatti, compressioni - Elettrocuzione nell'utilizzo di macchinari vari

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Recinzione su tutto il perimetro dell'intervento
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	<p>Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgere le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio ai propri dipendenti.</p> <p>In ogni caso venga sempre utilizzato abbigliamento ad alta visibilità.</p> <p>L'impresa esecutrice renda sempre disponibili sul luogo dell'intervento i presidi antincendi e di pronto soccorso.</p>
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista specifica misura preventiva	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale e attrezzature</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato

		nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa potrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per lavori di manutenzione di tratti stradali è richiesto l'uso costante di abiti ad alta visibilità, oltre a tutti i DPI obbligatori presso un'area di cantiere, gli esecutori dovranno seguire scrupolosamente tutte le prescrizioni impartite dalla normativa vigente per questi tipi di operazioni. Vietare l'accesso alle persone non autorizzate.

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorno</i>		13/12/2022

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-2
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Alberature – impianto e potatura Arbusti Area a verde

<i>Tipo di intervento:</i>	Alberature Arbusti Area a verde
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pericolo mezzi in movimento - Pericolo di contatto con insetti - Urti, colpi, impatti, compressioni - Pericolo caduta dall'alto - Investimento - Elettrocuzione – per presenza linee elettriche aeree - Scivolamento e cadute a livello - Rumore

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Il cantiere sarà delimitato e segnalato utilizzando il sistema più idoneo in relazione ai rischi presenti all'interno dello stesso e a quelli trasmissibili dall'esterno in relazione all'estensione del cantiere, al tipo di intervento manutentivo da eseguire e al tipo di strada su cui si effettua la manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	<ul style="list-style-type: none"> - Compartimentazione dell'intervento - Cestello elevatore. - Il cantiere sarà delimitato con idonea recinzione e segnalato con idonea cartellonistica di sicurezza orizzontale e verticale
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	Prima di iniziare l'intervento provvedere all'isolamento e protezione delle linee elettriche aree od alla temporanea messa fuori servizio. L'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio lavorativo ai propri dipendenti. Utilizzare sempre

		<p>abbigliamento ad alta visibilità.</p> <p>Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri sul luogo effettivo di intervento. Predisporre adeguata cartellonistica in funzione della classificazione della strada.</p>
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	<p>L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio</p>
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale e attrezzature</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	<p>Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.</p>
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	<p>WC chimico oppure Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa dovrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente</p>
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non prevista alcuna misura preventiva	<p>Transenne – Cestello – Cinture di sicurezza – Protezione anti insetti</p>

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorni</i>		13/12/2022

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-3
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Manutenzione rete smaltimento acque meteoriche Ispezione tombini e caditoie

<i>Tipo di intervento:</i>	Manutenzione rete smaltimento acque meteoriche Ispezione tombini e caditoie
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pericolo mezzi in movimento - Pericolo di contatto con sostanze nocive - Urti, colpi, impatti, compressioni - Elettrocuzione nell'utilizzo di macchinari vari - Rumore - Investimento - Movimentazione manuale carichi

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Il cantiere sarà delimitato e segnalato utilizzando il sistema più idoneo in relazione ai rischi presenti all'interno dello stesso e a quelli trasmissibili dall'esterno in relazione all'estensione del cantiere, al tipo di intervento manutentivo da eseguire e al tipo di strada su cui si effettua la manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Moviere Il cantiere sarà delimitato con idonea recinzione e segnalato con idonea e cartellonistica di sicurezza orizzontale e verticale
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Transenne Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio lavorativo ai propri dipendenti. Utilizzare sempre abbigliamento ad alta visibilità. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri sul luogo effettivo di intervento. Predisporre adeguata cartellonistica

		in funzione della classificazione della strada.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista specifica misura preventiva	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale e attrezzature</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	WC chimico oppure Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa dovrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Transenne – Giubbotti catarifrangenti In generale, per lavori di manutenzione di tratti stradali è richiesto l'uso costante di abiti ad alta visibilità, oltre a tutti i DPI obbligatori presso un'area di cantiere, gli esecutori dovranno seguire scrupolosamente tutte le prescrizioni impartite dalla normativa

		vigente per questi tipi di operazioni. Vietare l'accesso alle persone non autorizzate.
--	--	---

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorno</i>		13/12/2022

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-4
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Arredo urbano: Panchine, Portabiciclette, Cestini, Paletti dissuasori, Fontanella acqua pubblica

<i>Tipo di intervento:</i>	Manutenzione e pulizia dell'Arredo Urbano
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pericolo mezzi in movimento - Pericolo di contatto con sostanze nocive - Urti, colpi, impatti, compressioni - Elettrocuzione nell'utilizzo di macchinari vari - Rischio chimico - Rumore - Movimentazione manuale dei carichi

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Il cantiere sarà delimitato e segnalato utilizzando il sistema più idoneo in relazione ai rischi presenti all'interno dello stesso e a quelli trasmissibili dall'esterno in relazione all'estensione del cantiere, al tipo di intervento manutentivo da eseguire e al tipo di strada su cui si effettua la manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Moviere Il cantiere sarà delimitato con idonea recinzione e segnalato con idonea cartellonistica di sicurezza orizzontale e verticale
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgere le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio ai propri dipendenti. In ogni caso venga sempre utilizzato abbigliamento ad alta visibilità. L'impresa esecutrice renda sempre disponibili sul luogo dell'intervento i presidi antincendi e di pronto soccorso.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista specifica misura preventiva	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro

		<p>elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio.</p>
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale e attrezzature</i>	Non prevista specifica misura preventiva	<p>Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.</p>
<i>Igiene sul lavoro</i>		<p>Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa potrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente</p>
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		<p>Per questa tipologia di lavorazione di manutenzione è richiesta la delimitazione dell'area di intervento attraverso transenne e l'uso costante di abiti ad alta visibilità quali giubbotti catarifrangenti e tutti i DPI obbligatori presso un'area di cantiere.</p> <p>Devono essere scrupolosamente seguite tutte le prescrizioni impartite dalla normativa vigente per questo tipo di operazioni.</p> <p>Deve essere vietato l'accesso alle persone non autorizzate.</p>

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorno</i>		13/12/2022

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-5
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Impianti elettrici e di pubblicazione illuminazione

<i>Tipo di intervento:</i>	Sostituzione parti danneggiate, sostituzione lampade, manutenzione palo
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pericolo mezzi in movimento - Urti, colpi, impatti, compressioni - Elettrocuzione nell'installazione / riparazione dell'impianto elettrico - Caduta dall'alto - Rumore

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Il cantiere sarà delimitato e segnalato utilizzando il sistema più idoneo in relazione ai rischi presenti all'interno dello stesso e a quelli trasmissibili dall'esterno in relazione all'estensione del cantiere, al tipo di intervento manutentivo da eseguire e al tipo di strada su cui si effettua la manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Cestello elevatore - Compartimentazione dell'intervento attraverso delimitazione con idonea recinzione e segnalazione con idonea cartellonistica di sicurezza
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgere le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio ai propri dipendenti. In ogni caso venga sempre utilizzato abbigliamento ad alta visibilità. L'impresa esecutrice renda sempre disponibili sul luogo dell'intervento i presidi antincendi e di pronto soccorso.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista specifica misura preventiva	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato

		di conservazione dei cavi elettrici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale ed attrezzature</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa potrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per questa tipologia di lavorazione è richiesta la delimitazione dell'area di intervento e l'uso costante di abiti ad alta visibilità e tutti i DPI obbligatori presso un'area di cantiere. Devono essere scrupolosamente seguite tutte le prescrizioni impartite dalla normativa vigente per questo tipo di operazioni. Deve essere vietato l'accesso alle persone non autorizzate.

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorno</i>		13/12/2022

SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	
<i>Codice scheda:</i>	Scheda II-1-6
<i>Oggetto della manutenzione:</i>	Piazza e strade
<i>Tipologia di lavori:</i>	Manutenzione segnaletica stradale

<i>Tipo di intervento:</i>	Sostituzione, manutenzione, adeguamento segnaletica stradale orizzontale e verticale
<i>Rischi individuati:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Urti, colpi, impatti, compressioni - Punture, tagli e abrasioni - Vibrazioni - Scivolamento e cadute a livello - Rumore - Investimento - Movimentazione manuale dei carichi

<i>Informazioni per imprese e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>
Il cantiere sarà delimitato e segnalato utilizzando il sistema più idoneo in relazione ai rischi presenti all'interno dello stesso e a quelli trasmissibili dall'esterno in relazione all'estensione del cantiere, al tipo di intervento manutentivo da eseguire e al tipo di strada su cui si effettua la manutenzione.

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Il cantiere sarà con idonea recinzione e segnalazione con idonea cartellonistica di sicurezza
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgere le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro, non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio ai propri dipendenti. In ogni caso venga sempre utilizzato abbigliamento ad alta visibilità. L'impresa esecutrice renda sempre disponibili sul luogo dell'intervento i presidi antincendi e di pronto soccorso.
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>	Non prevista specifica misura preventiva	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.

		Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni per urti o usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio.
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale ed attrezzature</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree messe a disposizione dalla committenza previo accordo con la committenza. Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate. I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi. Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.
<i>Igiene sul lavoro</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per le manutenzioni di breve durata, l'impresa potrà utilizzare servizi igienici presenti all'interno di pubblici esercizi presenti in prossimità dell'area di intervento o messi a disposizione del committente
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>	Non prevista specifica misura preventiva	Per questa tipologia di lavorazione è richiesta la delimitazione dell'area di intervento e l'uso costante di abiti ad alta visibilità e tutti i DPI obbligatori presso un'area di cantiere. Devono essere scrupolosamente seguite tutte le prescrizioni impartite dalla normativa vigente per questo tipo di operazioni. Deve essere vietato l'accesso alle persone non autorizzate.

<i>Tavole allegate:</i>	Layout di cantiere
-------------------------	--------------------

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:
<i>Arch. Piera Bongiorni</i>		13/12/2022

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

Codice scheda:

Scheda II-2-

Tipo di intervento:

Rischi individuati:

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettivi in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie:</i>
<i>Accesso al luogo di lavoro</i>		
<i>Sicurezza nei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione e scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiale</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

Tavole allegate:

<i>Responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

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

Codice scheda:

Scheda II-3

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Verifica e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Rif. Scheda: II-1</i>
<i>Pavimentazione in pietra</i>	1 volta/4 anni: Ripristini e sostituzioni	Delimitare con transenne l'area oggetto di intervento	NESSUNA	Controllo visivo delle pavimentazioni	1 volta/anno	Compartimentare l'area dei lavori Utilizzare mascherine e guanti	1
<i>Rete smaltimento acque meteoriche</i>	1 volta/2 anni: Pulizia e rifissaggio caditoia	Delimitare con transenne l'area oggetto di intervento	NESSUNA	Controllo visivo Videoispezione	1 volta/anno 1volta/3anni	Compartimentare l'area dei lavori	3
<i>Alberature Arbusti Manto erboso</i>	1 volta/anno: Pulizia – rimozione nidi di insetti – controllo e ripristino di eventuali tutori	Delimitare con transenne l'area oggetto di intervento	NESSUNA	Controllo visivo	1 volta/anno	Compartimentare l'area dei lavori Utilizzare cestello Imbragatura e protezione anti-insetti	2
<i>Impianto elettrico e impianto pubblica illuminazione</i>	1 volta/2 anni: Fissaggio chiusini – verifica interruttori e quadro	Delimitare l'area	Salvavita	Controllo visivo	1 volta/anno Verifica pali e ferramenta	Staccare il quadro quando si lavora sulle luci e all'impianto	4

<i>Arredo urbano</i>	1 volta/2 anni: Ripristino vernice- fissaggio e tiraggio arredi	NESSUNA	NESSUNA	Controllo visivo	1 volta/anno	DPI di dotazione	3
----------------------	--	---------	---------	------------------	--------------	------------------	---

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.

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

<i>Codice scheda</i>	Scheda III-1
----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Area tergale Giardino del sole FI_6.1.4a9

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativi e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici:</i>
<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	R.T.P. Arch. Piera Bongiorni, Arch. Andrea Borghi, Arch. Alberto Becherini, Ing. GianMichele Nieddu, SEA Srl, Agronomo Niccolò Bianchi	Dicembre 2022	Ufficio tecnico Comune di Oristano
<i>PIANO SICUREZZA CANTIERE IN FASE DI PROGETTAZIONE</i>	C.S.P. Arch. Piera Bongiorni	Dicembre 2022	Ufficio tecnico Comune di Oristano

<i>Responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
<i>Arch. Piera Bongiorni</i>		13/10/2022

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

<i>Codice scheda</i>	Scheda III-2
----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: -----

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

<i>Responsabile della compilazione:</i>	Firma:	Data:

ALLEGATI

Si vedano documentazione e tavole del progetto esecutivo.

La sezione Allegati è relativa ad ogni documentazione utile disponibile anche durante l'esecuzione dell'opera, quali:

- Foto
- Schemi esecutivi
- Schede di componenti
- Ecc.

Essa sarà completata in particolare dal coordinatore per l'esecuzione.