

 REGIONE BASILICATA	Comune di Lavello 	
 PROVINCIA DI POTENZA	PROGETTO ESECUTIVO	
	<i>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE IN LOCALITA' GAUDIANO DI LAVELLO (PZ)</i>	
Documento	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	
Tav. 4.6	<div data-bbox="555 1384 770 1592">  </div> <div data-bbox="807 1435 1477 1464"> CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA </div>	
Proponente	Ing. Pietro MAZZIOTTA 	Gruppo di Lavoro <ul style="list-style-type: none"> - Ing. Domenica TANICO - Geom. Leonardo PECORA
Progettista	Dicembre 2024	
Data		

1 - Introduzione - note d'uso del Fascicolo Informativo

Secondo quanto prescritto dall'art. 96 del D.Lgs. 81/2008, il fascicolo informativo dell'opera è predisposto la prima volta dal coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, ex n° 554.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

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 coadiuvato dagli impiantisti) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore). Tale fascicolo è diviso in tre parti, in conformità a quanto previsto dall'allegato XVI del D.Lgs 81/2008.

CAPITOLO I – DESCRIZIONE DELL'OPERA

La descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti.

CAPITOLO II - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

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.

La scheda II-1 è redatta per tipologie di lavori prevedibili, previsti o programmati 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. Tale 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.

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.

CAPITOLO III - RIFERIMENTI

Riferimenti alla documentazione di supporto esistente.

Il soggetto maggiormente interessato all'utilizzo del fascicolo è il gestore dell'opera che 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.

Se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo.

2 - Definizioni

Per manutenzione si intende il complesso delle attività tecniche ed amministrative rivolte al fine di conservare, o ripristinare, la funzionalità e l'efficienza di un apparecchio o di un impianto, intendendo per funzionalità la sua idoneità ad adempiere alle sue funzioni, ossia fornire le prestazioni previste, e per efficienza la sua idoneità a fornire le predette prestazioni in condizioni accettabili sotto gli aspetti dell'affidabilità, dell'economia di esercizio, della sicurezza e del rispetto dell'ambiente esterno ed interno.

MANUTENZIONE SECONDO NECESSITA': è quella che si attua in caso di guasto, disservizio, o deterioramento.

MANUTENZION PREVENTIVA: è quella diretta a prevenire guasti e disservizi ed a limitare i deterioramenti.

MANUTENZIONE PROGRAMMATA: è quella forma di manutenzione preventiva, in cui si prevedono operazioni eseguite in base ai controlli eseguiti periodicamente secondo un programma prestabilito.

La manutenzione deve essere in costante rapporto con la conduzione la quale comprende necessariamente anche operazioni e controlli, indipendenti od in collaborazione con il servizio di manutenzione.

- Ordinaria è la manutenzione che si attua in luogo, con strumenti ed attrezzi di uso corrente; si limita a riparazioni di lieve entità, abbisognavoli unicamente di minuteria; comporta l'impiego di materiali di consumo di uso corrente, o la sostituzione di parti di modesto valore, espressamente previste (fusibili, guarnizioni, ecc.).

- Straordinaria è la manutenzione richiede mezzi di particolare importanza (scavi, ponteggi, mezzi di sollevamento); oppure attrezzature o strumentazioni particolari, abbisognavoli di predisposizione (prese, inserzioni sulle tubazioni, ecc...) le quali possono comportare riparazioni e/o qualora si rendano necessarie parti di ricambio o ripristini, o che prevedono la revisione e/o la sostituzione di apparecchi e materiali per i quali non siano possibili o convenienti le riparazioni.

Il Fascicolo viene predisposto in fase di progettazione dal CSP (coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione in collaborazione con i progettisti dell'opera) e dovrà essere quindi completato ed eventualmente integrato dal CSE (coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione in collaborazione con i costruttori delle opere, la DL nonché il Committente) secondo le indicazioni riportate nel presente Fascicolo.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del Fascicolo informativo.

Il Fascicolo informativo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa, di manutenzione ordinaria, straordinaria o di revisione dell'opera e per ogni ricerca di documentazione tecnica dell'opera.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

3 - Capitolo I - Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti

3. 1 - Caratteristiche generali dell'opera

Dati Generali

Cantiere: DEPURATORE

Indirizzo: Località Gaudiano

Comune: Lavello

Provincia:Potenza

Dati Presunti

Inizio lavori:

Fine lavori:

Durata lavori: 365 gg (12 mesi)

Numero di lavoratori: 10

Ammontare Complessivo dei lavori: Euro 1.500.000,00

Descrizione dell'opera: Lavori di ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE in località Gaudiano – Lavello (PZ).

3.2 - Soggetti interessati

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

Qualifica: COMMITTENTE

Codice Fiscale: 93060620775

Recapito: Via Annunziatella, 64, 75100 Matera MT

Telefono: 0835 248100

Ing. Pietro MAZZIOTTA

Qualifica: PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Tel. & Fax:

ing. Pietro MAZZIOTTA

Qualifica: PROGETTISTA STRUTTURE

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Tel. & Fax:

ing. Pietro MAZZIOTTA

Qualifica: PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Tel. & Fax:

ing. Pietro MAZZIOTTA

Qualifica: COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Tel. & Fax:

[In fase di nomina]

Qualifica: COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Recapito: Tel. & Fax:

3. 3 - Nominativo Impresa affidataria dei lavori

IMPRESA

Legale rappresentante:

Indirizzo: , - ()

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

3. 4 - Nominativo Imprese manutentrici

IMPRESA EDILE

Legale rappresentante:

Indirizzo: , - ()

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

IMPRESA IDRAULICA

Legale rappresentante:

Indirizzo: , - ()

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

IMPRESA ELETTRICISTI

Legale rappresentante:

Indirizzo: , - ()

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

4 - Capitolo II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

4. 1 - Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

4. 1. 1. 1 Ispezione e pulizia manto di copertura: controllo a vista.

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano,

Informazioni

La copertura del locale compressori è in lamiera e praticabile, senza rischi di sprofondamento. Gli addetti potranno ancorarsi con le cinture di sicurezza al sistema linea vita predisposto.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Protezione dei posti di lavoro	Sistema linea vita installato	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Ganci	
Accessi ai posti di lavoro	Accesso da scala esterna fissa	
Protezione dei posti di lavoro	Sistema linea vita installato	
Alimentazione energia elettrica	Alimentazione mediante prolunga derivata dal sottostante vano	
Approvvigionamento materiali e macchine	Verranno portati in copertura direttamente dagli operatori attraverso la scala di accesso	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Cinture di sicurezza
- Scarpe antinfotunistiche
- Cordino di sicurezza con dissipatore

Allegati: Schede prodotto sistema anticaduta

4. 1. 1. 2 Sostituzione elementi copertura

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;

Informazioni

La copertura del locale compressori è in lamiera e praticabile, senza rischi di sprofondamento. Gli addetti potranno ancorarsi con le cinture di sicurezza al sistema linea vita predisposto.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Accesso in copertura mediante ponteggio perimetrale
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Ponteggio perimetrale dotato di parapetto. Impalcato di protezione interno.
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	Ancoraggio alla struttura in acciaio della sala compressori
Movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva.	Movimentazione a mezzo camion gru.
Approvvigionamento materiali e macchine	Non prevista specifica misura preventiva.	Approvvigionamento mediante camion gru o piattaforma
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	Ancoraggio alla struttura in acciaio della sala compressori

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche

- Guanti

- Occhiali

Allegati

4. 1. 2. 1 Manutenzione lattoneria: pulizia grondaie e pozzetti

Caratteristiche

Cadenza: 1 anno

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Accesso da scala esterna fissa	
Protezione dei posti di lavoro	Sistema linea vita installato	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Ganci	
Alimentazione energia elettrica	Alimentazione mediante prolunga derivata dal sottostante vano	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Cinture di sicurezza
- Scarpe antinfotunistiche
- Cordino di sicurezza con dissipatore

Allegati

Scheda prodotto sistema anticaduta

4.1.2.2 Manutenzione lattoneria: sostituzione grondaie e pluviali

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Accesso da scala esterna fissa	
Protezione dei posti di lavoro	Sistema linea vita installato	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Ganci	
Alimentazione energia elettrica	Alimentazione mediante prolunga derivata dal sottostante vano	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Cinture di sicurezza
- Scarpe antinfotunistiche
- Cordino di sicurezza con dissipatore

Allegati

Scheda prodotto sistema anticaduta

4. 1. 3. 1 Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- scivolamento in piano;

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Percorso perimetrale esterno	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione terzi		L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Cinture di sicurezza

- Scarpe antinfortunistiche

- Cordino di sicurezza con dissipatore

Allegati

.

4.1.3.2 Sostituzione pannelli parete

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Percorso perimetrale esterno	Ponteggio perimetrale esterno
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Ponteggio perimetrale esterno
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	Ancoraggio alla struttura in acciaio della sala compressori
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche

- Guanti

Allegati

.

4.1.4.1 Manutenzione porte e finestre: pulizia sgocciolatoio, verifica guarnizioni, ingrassaggio e regolazione ferramenta

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- urti e colpi;
- piccoli schiacciamenti o tagli alle mani;
- contatti e/o inalazione prodotti pericolosi;
- scivolamento in piano;
- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- rischi dorso lombari.

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Accesso da scala esterna	
Protezione dei posti di lavoro	Parapetto	
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva.	

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfotunistiche

- Guanti

Allegati

.

4.1.5.1 Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- scivolamento in piano;

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Percorso perimetrale esterno o passerelle installate in modo permanente	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche

- Cordino di sicurezza con dissipatore

Allegati

.

4.1.5.2 Ritinteggiatura delle pareti esterne.

Caratteristiche

Cadenza: 3 anni

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;
- polveri e schizzi;
- contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

Informazioni

La tinteggiatura esterna è eseguita con idropittura acril-siliconica, su supporto in calcestruzzo.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro		Percorso perimetrale esterno
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Ponteggio perimetrale esterno, trabattello, ponte su cavalletti.
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	Tassellatura alle pareti in c.a.
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Prodotti pericolosi		Schede di sicurezza prodotti

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfotunistiche
- Guanti
- Indumenti alta visibilità

Allegati

.

4.1.6.1 Manutenzione fognature: pulizia pozzetti, vasche e caditoie

Caratteristiche

Cadenza: 1 anno

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà essere iscritta all'albo Nazionale delle Imprese esercenti servizi di smaltimento dei rifiuti in riferimento al al d.m. 406/98.

Rischi

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- inalazione prodotti nocivi;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

Informazioni

I pozzetti dell'impianto di depurazione sono dislocati all'interno del piazzale del depuratore secondo lo schema di progetto.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Percorsi esterni	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Transennatura secondo necessità
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	Dispositivi di ancoraggio temporaneo in classe B
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva.	

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfotunistiche
- Guanti
- Indumenti alta visibilità
- Tute di protezione

Allegati

.

4.1.6.2 Manutenzione pozzetti fognature: riparazione o sostituzione parti danneggiate

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà essere iscritta all'albo Nazionale delle Imprese esercenti servizi di smaltimento dei rifiuti in riferimento al d.m. 406/98.

Rischi

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi
- inalazione polveri
- schiacciamento e taglio delle dita
- rischi dorso lombari

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Percorsi esterni	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Transennatura secondo necessità
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	Dispositivi di ancoraggio temporaneo in classe B
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva.	

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche
- Guanti
- Indumenti alta visibilità
- Tute di protezione
- Cinture di sicurezza

Allegati

.

4.1.7.1 Manutenzione rete idraulica: verifica tubazioni, pompe ed apparecchiature varie

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal DM 37/08

Rischi

- scivolamento in piano;
- contatti e/o inalazione prodotti pericolosi (polveri o fibre)
- schiacciamento, abrasioni, taglio dita
- elettrocuzione da utensili e da impianto
- scottature e bruciature

Informazioni

Impianti eseguiti come da progetto impianti.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Passerelle, andatoie	
Protezione dei posti di lavoro	Parapetti	
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	Eventuali ganci potranno essere installati secondo necessità
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva.	Secondo schede di sicurezza dei prodotti

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche
- Guanti
- Tute di protezione
- Cinture di sicurezza

Allegati

.

4.1.7.2 Manutenzione impianto di illuminazione

- *controllo a vista dei corpi illuminanti con sostituzione lampade bruciate o esaurite*
- *pulizia punti-luce e riparazione per guasto (sostituzione lampade).*

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal DM 37/08

Rischi

- elettrocuzione da utensili e da impianto
- scivolamento e caduta in piano
- caduta dall'alto per lavori in quota
- schiacciamenti o tagli alle dita

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Scale, piattaforme, trabattelli
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Piattaforme, trabattelli
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Prodotti pericolosi		Secondo schede di sicurezza prodotti

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfotunistiche
- Guanti
- Cinture di sicurezza

Allegati

.

4.1.7.3 Manutenzione impianto elettrico (quadro Generale e sottoquadri):

- *ispezione con prova interruttori differenziali a mezzo tasto;*

- *pulizia dei quadri e prova capacità sezionamento.*

Caratteristiche

Cadenza: 1 anno

Operatori: L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal DM 37/08

Rischi

- elettrocuzione da utensili e da impianto
- scivolamento e caduta in piano
- caduta dall'alto per lavori in quota
- schiacciamenti o tagli alle dita

Informazioni

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Accesso alla sala quadri da scala parapettata	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	
Prodotti pericolosi		Secondo schede di sicurezza prodotti

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

.

Allegati

.

4.1.7.4 Manutenzione scale, passerelle e parapetti in acciaio

Caratteristiche

Cadenza: Manutenzione secondo necessità

Operatori: L'impresa o il lavoratore autonomo, oltre ad essere regolarmente iscritti alla Camera di Commercio, dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal DM 37/08

Rischi

- scivolamento in piano;
- contatti e/o inalazione prodotti pericolosi (polveri o fibre)
- schiacciamento, abrasioni, taglio dita
- elettrocuzione da utensili e da impianto
- scottature e bruciature

Informazioni

Strutture in acciaio di servizio all'impianto eseguite come da progetto.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere, e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro	Passerelle, andatoie, percorsi esterni	
Protezione dei posti di lavoro	Parapetti	
Ancoraggio delle protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva.	
Ancoraggio delle protezioni individuali	Non prevista specifica misura preventiva.	Eventuali ganci potranno essere installati secondo necessità
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva.	Secondo schede di sicurezza dei prodotti
Accessi ai posti di lavoro		
Protezione dei posti di lavoro		
Ancoraggio delle protezioni individuali		

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

- Scarpe antinfortunistiche
- Guanti
- Tute di protezione
- Cinture di sicurezza

Allegati

.

4. 2 - Scheda II-2 - adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

4. 2. 1. 1 Scheda

Caratteristiche

Cadenza: Nessuna Cadenza

Operatori:

Rischi

Informazioni

Misure preventive per la ditta esecutrice

<u>Misure di prevenzione</u>	<u>Misure di prevenzione in servizio</u>	<u>Misure di prevenzione ausiliarie</u>
Accessi ai posti di lavoro		
Protezione dei posti di lavoro		
Ancoraggio delle protezioni collettive		
Ancoraggio delle protezioni individuali		
Alimentazione energia elettrica		
Approvvigionamento materiali e macchine		
Interferenze e protezione terzi		L'impresa esecutrice dei lavori, dovrà concordare con la committenza i momenti di intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori e/o persone.

Dispositivi di protezione (D.P.I.)

Allegati

4.3 - 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

NOTE: 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.

Codice Scheda	01					
MPP in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Sistema linea vita su copertura locale compressori	Dovrà essere realizzata durante le fasi di cantiere quando presenti i ponteggi perimetrali esterni	Vedi nota 1	Controllo fissaggio ganci	Annuale	Serraggio bulloni	Manutenzione secondo necessità

NOTA 1:

L'operatore dovrà essere adeguatamente istruito e formato in merito all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale per i lavori in quota ed essere provvisto di:

- imbracatura per il corpo a norma UNI EN 361
 - doppio cordino di sicurezza fisso con assorbitore di energia Lmax 2 m a norma UNI EN 354
 - corde di posizionamento con sistema block a norma UNI EN 353
- Il punto di salita sarà posizionato in corrispondenza della scala esterna fissa posizionata all'estremo della passerella di accesso al vano compressori. L'operatore utilizzerà la scala fissa per arrivare in copertura ed agganciarsi al punto di salita n. 1 con il doppio cordino fisso;
- L'operatore si sposterà verso il palo classe A1 posizionato in centro alla copertura passando attraverso l'ancoraggio n. 2 e 3 mediante il doppio cordino fisso. Raggiunto il palo centrale si aggancerà ad esso mediante corda di posizionamento con sistema block a norma UNI EN 353;
- L'operatore può ora operare in sicurezza costantemente agganciato, con l'accortezza di utilizzare simultaneamente il cordino fisso quando si troverà nell'area soggetta a rischio particolare (effetto pendolo), all'interno della quale dovrà operare in trattenuta.

Codice Scheda	02					
MPP in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Passerelle, scale e parapetti	Dovranno essere realizzate durante le fasi di cantiere quando gli impianti non saranno in funzione e presenti i ponteggi perimetrali esterni con le attrezzature adatte allo scopo		Controllo fissaggi	Annuale	Serraggio bulloni	Manutenzione secondo necessità
			Controllo trattamenti superficiali	Annuale	Trattamenti di verniciatura	Manutenzione secondo necessità

4. 4 - Cadenze interventi

Manutenzione lattoneria: pulizia grondaie e pozzetti

Cadenza consigliata: 1 anno

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 2. 1

Note:

Manutenzione fognature: pulizia pozzetti, vasche e caditoie

Cadenza consigliata: 1 anno

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 6. 1

Note:

Manutenzione impianto elettrico (quadro Generale e sottoquadri):

- **ispezione con prova interruttori differenziali a mezzo tasto;**

- **pulizia dei quadri e prova capacità sezionamento.**

Cadenza consigliata: 1 anno

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 7. 3

Note:

Ritinteggiatura delle pareti esterne.

Cadenza consigliata: 3 anni

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 5. 2

Note:

Ispezione e pulizia manto di copertura: controllo a vista.

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 1. 1

Note:

Sostituzione elementi copertura

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 1. 2

Note:

Manutenzione lattoneria: sostituzione grondaie e pluviali

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 2. 2

Note:

Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 3. 1

Note:

Sostituzione pannelli parete

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 3. 2

Note:

Manutenzione porte e finestre: pulizia sgocciolatoio, verifica guarnizioni, ingrassaggio e regolazione ferramenta

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 4. 1

Note:

Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 5. 1

Note:

Manutenzione pozzetti fognature: riparazione o sostituzione parti danneggiate

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 6. 2

Note:

Manutenzione rete idraulica: verifica tubazioni, pompe ed apparecchiature varie

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 7. 1

Note:

Manutenzione impianto di illuminazione

- controllo a vista dei corpi illuminanti con sostituzione lampade bruciate o esaurite

- pulizia punti-luce e riparazione per guasto (sostituzione lampade).

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 7. 2

Note:

Manutenzione scale, passerelle e parapetti in acciaio

Cadenza consigliata: Manutenzione secondo necessità

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 1 . 7. 4

Note:

Scheda

Cadenza consigliata: Nessuna Cadenza

Data prevista:

Scheda di riferimento: 4 . 2 . 1. 1

Note:

5 - Capitolo III - Documenti tecnici

5. 1 - Edificio in generale

Progetto architettonico definitivo

Prodotto da: **Ing. Pietro MAZZIOTTA**
Recapito del rilascio: 75013 Ferrandina
Recapito attuale: 75013Ferrandina
Note:

in data: Settembre 2024

5. 2 - Struttura architettonica e statica

Progetto Strutture

Prodotto da: **Ing. Pietro MAZZIOTTA**
Recapito del rilascio: 75013 Ferrandina
Recapito attuale: 75013Ferrandina
Note:

in data: Settembre 2024

5. 3 - Impianti installati

Progetto Impiati

Prodotto da: **Ing. Pietro MAZZIOTTA**
Recapito del rilascio: 75013 Ferrandina
Recapito attuale: 75013Ferrandina
Note:

in data: Settembre 2024

7 - Data - firme - trasmissione

Il presente FIS deve essere trasmesso dal CSP al committente / Responsabile dei Lavori

per trasmissione al committente / Responsabile dei Lavori:

DATA	CSP (NOME E COGNOME)	FIRMA
..... / /

per ricevuta dal CSP:

Sommario

1 - Introduzione - note d'uso del Fascicolo Informativo.....	2
2 - Definizioni.....	2
3 - Capitolo I - Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti	3
3. 1 - Caratteristiche generali dell'opera.....	3
3. 2 - Soggetti interessati	4
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA	4
Ing. Pietro MAZZIOTTA	4
ing. Pietro MAZZIOTTA	4
ing. Pietro MAZZIOTTA	4
ing. Pietro MAZZIOTTA	4
3. 3 - Nominativo Impresa affidataria dei lavori.....	5
IMPRESA.....	5
3. 4 - Nominativo Imprese manutentrici.....	5
IMPRESA EDILE	5
IMPRESA IDRAULICA.....	5
IMPRESA ELETTRICISTI.....	5
4 - Capitolo II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	6
4. 1 - Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	6
4. 1. 1. 1 Ispezione e pulizia manto di copertura: controllo a vista.	6
4. 1. 1. 2 Sostituzione elementi copertura.....	7
4. 1. 2. 1 Manutenzione lattoneria: pulizia grondaie e pozzetti	8
4. 1. 2. 2 Manutenzione lattoneria: sostituzione grondaie e pluviali	9
4. 1. 3. 1 Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi	10
4. 1. 3. 2 Sostituzione pannelli parete.....	11
4. 1. 4. 1 Manutenzione porte e finestre: pulizia sgocciolatoio, verifica guarnizioni, ingrassaggio e regolazione ferramenta.....	12
4. 1. 5. 1 Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi	13
4. 1. 5. 2 Ritinteggiatura delle pareti esterne.....	14
4. 1. 6. 1 Manutenzione fognature: pulizia pozzetti, vasche e caditoie	15
4. 1. 6. 2 Manutenzione pozzetti fognature: riparazione o sostituzione parti danneggiate	16
4. 1. 7. 1 Manutenzione rete idraulica: verifica tubazioni, pompe ed apparecchiature varie.....	17
4. 1. 7. 2 Manutenzione impianto di illuminazione	18
- controllo a vista dei corpi illuminanti con sostituzione lampade bruciate o esaurite	18
- pulizia punti-luce e riparazione per guasto (sostituzione lampade).	18
4. 1. 7. 3 Manutenzione impianto elettrico (quadro Generale e sottoquadri):	19
- ispezione con prova interruttori differenziali a mezzo tasto;	19
4. 1. 7. 4 Manutenzione scale, passerelle e parapetti in acciaio	20
4. 2 - Scheda II-2 - adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	21
4. 2. 1. 1 Scheda.....	21
Manutenzione lattoneria: pulizia grondaie e pozzetti.....	23
Manutenzione fognature: pulizia pozzetti, vasche e caditoie.....	23
Ritinteggiatura delle pareti esterne.	24
Sostituzione elementi copertura.....	24
Sostituzione pannelli parete.....	24
Manutenzione porte e finestre: pulizia sgocciolatoio, verifica guarnizioni, ingrassaggio e regolazione ferramenta.....	24
Controllo a vista delle pareti esterne e dei singoli elementi.....	24
Manutenzione pozzetti fognature: riparazione o sostituzione parti danneggiate	25
Manutenzione rete idraulica: verifica tubazioni, pompe ed apparecchiature varie	25
Scheda.....	25
5 - Capitolo III - Documenti tecnici.....	26
5. 1 - Edificio in generale	26
Progetto architettonico definitivo.....	26
5. 2 - Struttura architettonica e statica	26
Progetto Strutture.....	26
5. 3 - Impianti installati	26
Progetto Impiati.....	26