	PROGETTO IMPIANTO COLATURA - NUOVO RACK Piano di manutenzione	U.E.	Numero progressivo	N. Fgl
		MO	CAL1224	D04
		REV	REPARTO	C.T.
COMPILATORE C.AL. Engineering	IMPIANTO IMPIANTO OPAS - CARPI (MO)	Class.	00	
			U.D.	DATA
				20/04/2023

O.P.A.S. SOC. COOP. AGR. - UNITÀ PRODUTTIVA
Via Guastalla, 21/A, 41012 Carpi MO

PROGETTO IMPIANTO COLATURA NUOVO RACK

PIANO DI MANUTENZIONE


COMMITTENTE:
O.P.A.S. SOC. COOP. AGR.
CARPI (MO)

IMPRESE COSTRUTTRICI:
Strutture metalliche: METAL SERVICE S.r.l.
Strutture in c.a.:

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:
ING. ALESSANDRO CARLINI



00	EMISSIONE	20/04/23	C.AL. Eng.	A.C.
Rev	Descrizione	Data	Comp.	Contr.

	U.E	Numero progressivo	N. Fgl
	MO	CAL1224	D04
	REV	DATA	
	00	20/04/2023	

**PROGETTO IMPIANTO
COLATURA - NUOVO RACK
Piano di manutenzione**

INDICE

PREMESSA:	3
DESCRIZIONE DELL'OPERA:.....	3
MANUALE D'USO:.....	3
Struttura n. 1 - <u>Plinti di fondazione su pali</u>	3
Struttura n. 2 - <u>Colonne in acciaio</u>	3
Struttura n. 3 - <u>Travi in acciaio</u>	4
MANUALE DI MANUTENZIONE:.....	4
Struttura n. 1 - <u>Plinti di fondazione su pali</u>	4
Struttura n. 2 - <u>Colonne in acciaio</u>	5
Struttura n. 3 - <u>Travi in acciaio</u>	5

COMPILATO C.AL. Engineering	IMPIANTO	W.B.S.	PAG. 2 di 6
--------------------------------	----------	--------	----------------

	PROGETTO IMPIANTO COLATURA - NUOVO RACK Piano di manutenzione			U.E.	Numero progressivo	N. Fgl
				MO	CAL1224	D04
				REV	DATA	
				00	20/04/2023	

PREMESSA:

Il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenere nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.

Il piano di manutenzione è costituito dai seguenti documenti operativi:

- il manuale d'uso;
- il manuale di manutenzione comprensivo del programma di manutenzione.

DESCRIZIONE DELL'OPERA:

Il manufatto in oggetto è un rack in carpenteria metallica sito in Via Guastalla, 21/A, 41012 Carpi (MO), presso l' UNITÀ PRODUTTIVA O.P.A.S. SOC. COOP. AGR.

Le strutture permettono il passaggio in quota delle tubazioni poste in appoggio all'estradosso della carpenteria metallica.

La struttura del rack presenta un apparato di fondazioni superficiali.

MANUALE D'USO:

Il manuale d'uso si riferisce all'uso delle parti più importanti dell'opera, con particolare riferimento alle parti che possono generare rischi per un uso scorretto. Il manuale d'uso contiene informazioni sulla collocazione delle parti interessate nell'intervento, la loro rappresentazione grafica, descrizione e modalità di uso corretto.

Struttura n. 1 - Plinti di fondazione

Descrizione:

Strutture di fondazione superficiale localizzate alla base dei pilastri.

Collocazione:

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Modalità d'uso corretto:

Trasferimento delle sollecitazioni statiche e sismiche della struttura al terreno, entro i limiti di pressioni e cedimenti imposti dal progetto.

Struttura n. 2 - Colonne in acciaio

Descrizione:

Strutture verticali realizzate in profilo metallico.

Collocazione:

COMPILATO C.AL. Engineering	IMPIANTO	W.B.S.	PAG. 3 di 6
--------------------------------	----------	--------	----------------

	PROGETTO IMPIANTO COLATURA - NUOVO RACK Piano di manutenzione			U.E.	Numero progressivo	N. Fgl.
				MO	CAL1224	D04
				REV	DATA	
				00	20/04/2023	

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Modalità d'uso corretto:

Trasferire le sollecitazioni statiche e sismiche trasmesse dai piani della sovrastruttura al piano di fondazione.

Struttura n. 3 - Travi in acciaio

Descrizione:

Strutture orizzontali o inclinate che trasferiscono i carichi a pilastri o pareti

Collocazione:

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Modalità d'uso corretto:

Trasferire i carichi dei solai alle strutture verticali.

MANUALE DI MANUTENZIONE:

Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti dell'intervento. Esso contiene il livello minimo accettabile delle prestazioni, le anomalie riscontrabili, le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente e quelle che non lo sono. Il programma di manutenzione fissa delle manutenzioni e dei controlli da eseguire in seguito a scadenze preventivamente fissate.

Struttura n. 1 - Plinti di fondazione

Collocazione:

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Livello minimo delle prestazioni:

Resistenza alle sollecitazioni di progetto. Realizzazione con materiali con caratteristiche definite dalle prescrizioni di progetto.

Anomalie riscontrabili:


Cedimenti, lesioni alla sovrastruttura, causati da mutamenti delle condizioni del terreno dovuti a cause quali: variazione della falda freatica, rottura di fognature o condutture idriche in prossimità della fondazione, ecc.

Tipo di controllo:

Controllo a vista

Periodicità dei controlli e operatore:

COMPILATO	IMPIANTO	W.B.S.	PAG.
C.AL. Engineering			4 di 6

	PROGETTO IMPIANTO COLATURA - NUOVO RACK Piano di manutenzione			U.E.	Numero progressivo	N. Fgl.
				MO	CAL1224	D04
				REV	DATA	
				00	20/04/2023	

Ogni anno, effettuato dall'utente

Tipo di intervento:

Opere di consolidamento del terreno o della struttura da decidersi dopo indagini specifiche.

Periodicità degli interventi e operatore:

Quando necessario, effettuato da personale specializzato

Struttura n. 2 - Colonne in acciaio

Collocazione:

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Livello minimo delle prestazioni:

Resistenza alle sollecitazioni di progetto. Realizzazione con acciaio conforme dalle prescrizioni di progetto.

Anomalie riscontrabili:

Bolle o screpolature dello strato protettivo con pericolo di corrosione.

Tipo di controllo:

Controllo a vista. Accesso previa installazione di ponteggio ove necessario.

Periodicità dei controlli e operatore:

Ogni anno, effettuato dall'utente

Tipo di intervento:

Applicazione di prodotti antiruggine e ripristino dello strato protettivo.

Periodicità degli interventi e operatore:

Quando necessario, effettuato dall'utente

Struttura n. 3 - Travi in acciaio

Collocazione:

Vedi tavole disegni esecutivi

Rappresentazione grafica:

Vedi tavole particolari costruttivi

Livello minimo delle prestazioni:

Resistenza alle sollecitazioni di progetto. Realizzazione con acciaio conforme dalle prescrizioni di progetto.

Anomalie riscontrabili:

Bolle o screpolature dello strato protettivo con pericolo di corrosione.


Tipo di controllo:

Controllo a vista. Accesso previa installazione di ponteggio.

Periodicità dei controlli e operatore:

Ogni anno, effettuato dall'utente

COMPILATO C.AL. Engineering	IMPIANTO	W.B.S.	PAG. 5 di 6
--------------------------------	----------	--------	----------------

	U.E	Numero progressivo	N. Fgl
	MO	CAL1224	D04
	REV	DATA	
	00	20/04/2023	

Tipo di intervento:

Applicazione di prodotti antiruggine e ripristino dello strato protettivo.

Periodicità degli interventi e operatore:

Quando necessario, effettuato dall'utente

Il progettista:

Ing. Alessandro Carlini

Ordine ingg. di Ferrara n.1435

COMPILATO C.AL. Engineering	IMPIANTO	W.B.S.	PAG. 6 di 6
--------------------------------	----------	--------	----------------