



schede descrittive degli interventi successivi
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

ATTIVITA' MANUTENTIVE	
IMPIANTO ELETTRICO	
IMPIANTO DI MESSA A TERRA	
Controllo funzionalità impianto di messa a terra anche con misurazioni e prove strumentali. Ispezione pozzetti. Controllo ingrassaggio e serraggio bulloni. Controllo continuità meccanica elementi collegati. Misurazione strumentale della continuità elettrica, della resistenza di terra, dei collegamenti equipotenziali.	
Tipo di intervento: manutenzione preventiva programmata	
Intervento: Indispensabile	
Periodicità: annuale	
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">⌚ Attrezzi di uso corrente⌚ Avvitatrice elettrica
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">⌚ Elettrocuzione da utensili e da impianto⌚ Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente⌚ Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile⌚ Caduta operatore
Misure:	<ul style="list-style-type: none">⌚ Rapporto di lavoro di ogni intervento eseguito andrà allegato al presente Fascicolo e nei documenti dell'impianto presenti in loco.⌚ Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione. Segnalare l'intervento e chiudere il quadro a monte accertandosi sempre che non possa essere riattivata da terzi.⌚ VEDI specifiche Prescrizioni Operative⌚ Usare attrezzi appropriati e in buono stato⌚ Controllo integrità martello⌚ Uso cacciaviti con punte in perfetto stato⌚ Privilegiare uso chiavi poligonali e a stella - Evitare prolunghe⌚ Impugnatura isolata in presenza di tensione elettrica⌚ Utensili antiscintilla in presenza atmosfere esplosive⌚ Controllo funzionale utensili pneumatici⌚ Istruzione ai lavoratori sull'uso DPI⌚ Macchine e apparecchi elettrici con targa⌚ Attrezzature alimentate a tensioni di sicurezza, secondo norme tecniche⌚ Utensili elettrici portatili: marcatura e non collegati a terra⌚ Dispositivi arresto automatico per macchine portatili tenute e/o condotte a mano⌚ Prese a spina protette ID ≤ 30mA⌚ Uso corretto apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti⌚ Quadri elettrici certificati dal costruttore⌚ Prese con dispositivo anti-disinnesto⌚ Prolunghe elettriche resistenti ad acqua e abrasione⌚ Protezione da contatto diretto e indiretto con la corrente elettrica⌚ Evitare posizioni disagiati su scale o spazi ristretti
Info Ditta:	Caratteristiche operatori: manodopera specializzata;
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
IMPIANTO ELETTRICO	
QUADRI ELETTRICI e UTILIZZATORI	
Ispezione quadri elettrici, prove strumentali; controllo morsetterie e prova protezioni (interruttori differenziali). Controllo a vista funzionamento utilizzatori elettrici: comandi, prese e corpi illuminanti (esterni ed interni); verifica stato di conservazione. Prova del funzionamento inverter plafoniere nel caso di mancanza rete e controllo. Pulizia plafoniere nella zona delle lavorazioni. Sostituzione corpi illuminanti esauriti;	



schede descrittive degli interventi successivi
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

Eventuale pianificazione intervento di sostituzione lampade.	
	Tipo di intervento: <i>manutenzione preventiva programmata</i>
	Intervento: <i>Indispensabile</i>
	Periodicità: <i>annuale</i>
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Scale a mano, sviluppabili, ad elementi innestati☞ Attrezzi di uso corrente☞☞ In loco sono lasciate in dotazione scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Elettrocuzione☞ Caduta operatore dall'alto☞ Caduta materiali dall'alto
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione. Segnalare l'intervento e chiudere il quadro a monte accertandosi sempre che non possa essere riattivata da terzi.☞☞ Obbligo di cintura di sicurezza - vincolata ad elementi solidali alla copertura - per lavori su scale o trabattelli in copertura, all'esterno del locale tecnico.☞☞ VEDI specifiche Prescrizioni Operative
Apprestamenti:	Per interventi in quota privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...).
Info Ditta:	Caratteristiche operatori: manodopera specializzata;
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
PARTI EDILI	
CONTROSOFFITTI	
Ispezione ed eventuali lavori minimi di ripristino di pannelli danneggiati	
	Tipo di intervento: <i>manutenzione preventiva programmata</i>
	Intervento: <i>Indispensabile</i>
	Periodicità: <i>quinquennale</i>
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso comune.☞ Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).☞ Utilizzo preferenziale di trabattelli su ruote.
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Caduta operatore dall'alto h>2mt☞ Caduta materiale dall'alto☞ Inalazione sostanze nocive quali vernici☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ Utilizzo DPI.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
Apprestamenti:	A seconda della localizzazione dell'intervento la ditta specializzata valuterà l'opportunità di privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...) rispetto all'uso del circuito di sicurezza esterno o di dispositivi alternativi, sempre atti a garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento. In ogni caso la procedura che si intende adottare deve essere documentata con specifico Piano di Sicurezza ed eventuali schede prodotto la procedura che si intende adottare.
Info Ditta:	Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. La ditta esecutrice dovrà documentare la sua esperienza di analoghi interventi eseguiti in quota prima dell'affidamento dei lavori.



schede descrittive degli interventi successivi
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

Ispezione ed eventuali lavori minimi di ripristino di pannelli danneggiati	
	Tipo di intervento: <i>manutenzione preventiva programmata</i>
	Intervento: <i>Indispensabile</i>
	Periodicità: <i>quinquennale</i>
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso comune.☞ Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).☞ Utilizzo preferenziale di trabattelli su ruote.
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Caduta operatore dall'alto h>2mt☞ Caduta materiale dall'alto☞ Inalazione sostanze nocive quali vernici☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ Utilizzo DPI.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
Apprestamenti:	A seconda della localizzazione dell'intervento la ditta specializzata valuterà l'opportunità di privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...) rispetto all'uso del circuito di sicurezza esterno o di dispositivi alternativi, sempre atti a garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento. In ogni caso la procedura che si intende adottare deve essere documentata con specifico Piano di Sicurezza ed eventuali schede prodotto la procedura che si intende adottare.
Info Ditta:	Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. La ditta esecutrice dovrà documentare la sua esperienza di analoghi interventi eseguiti in quota prima dell'affidamento dei lavori.
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
PARTI EDILI	
OPERE IN FERRO	
Verniciatura completa opere in ferro, previa pulizia e preparazione delle superfici da trattare.	
	Tipo di intervento: <i>manutenzione preventiva programmata</i>
	Intervento: <i>Indispensabile</i>
	Periodicità: <i>quinquennale</i>
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso comune.☞ Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).☞ Utilizzo preferenziale di trabattelli su ruote.
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Caduta operatore dall'alto h>2mt☞ Caduta materiale dall'alto☞ Inalazione sostanze nocive quali vernici☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ L'intervento, se eseguito con la scala, deve essere attuato da almeno 2 operatori di cui 1 a terra per operare una continua vigilanza della scala.☞ Richiedere ai fornitori le schede di sicurezza dei prodotti impiegati.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
PARTI EDILI	
PARETI E FINITURE	
Ispezione ed eventuali lavori minimi di ripristino di intonaci o finiture dei muri di recinzione e murature esterne ed interne; Pitturazioni di pareti previa preparazione del supporto.	



schede descrittive degli interventi successivi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

		Tipo di intervento:	manutenzione preventiva programmata
		Intervento:	Indispensabile
		Periodicità:	quinquennale
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso comune.☞ Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).☞ Utilizzo preferenziale di trabattelli su ruote.		
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Caduta operatore dall'alto h>2mt☞ Caduta materiale dall'alto☞ Inalazione sostanze nocive quali vernici☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative		
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ Utilizzo DPI.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative		
Apprestamenti:	A seconda della localizzazione dell'intervento la ditta specializzata valuterà l'opportunità di privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...) rispetto all'uso del circuito di sicurezza esterno o di dispositivi alternativi, sempre atti a garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento. In ogni caso la procedura che si intende adottare deve essere documentata con specifico Piano di Sicurezza ed eventuali schede prodotto la procedura che si intende adottare.		
Info Ditta:	Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. La ditta esecutrice dovrà documentare la sua esperienza di analoghi interventi eseguiti in quota prima dell'affidamento dei lavori.		
ATTIVITA' MANUTENTIVE			
PARTI EDILI			
PAVIMENTAZIONI			
<i>Ispezione ed eventuali lavori minimi di ripristino della pavimentazione industriale e del manto stradale inclusi cordoli, caditoie, zoccolature e gradini Verifica pozzetti e sifoni di ispezione allacciamento reti esterne, ove presenti. Verifica assenza di ostruzioni e funzionalità drenaggio acque di piazzale e pavimento industriale ed eventuali lavori minimi di riparazione.</i>			
		Tipo di intervento:	manutenzione preventiva programmata
		Intervento:	Indispensabile
		Periodicità:	biennale
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso corrente.		
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Inalazione sostanze nocive detergenti utilizzate per pulizia☞☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative		
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ Richiedere ai fornitori le schede di sicurezza dei prodotti impiegati.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative		
Info Ditta:	Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. Eseguire gli interventi possibilmente in periodi di scarsa attività o poco traffico.		
ATTIVITA' MANUTENTIVE			
PARTI EDILI			
PORTE E SERRAMENTI			
<i>Ispezione ed eventuali lavori di registrazione di molle di recupero cerniere maniglie maniglioni e serrature</i>			
		Tipo di intervento:	manutenzione preventiva programmata



schede descrittive degli interventi successivi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

Intervento: <i>Indispensabile</i>	
Periodicità: <i>semestrale</i>	
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Attrezzi di uso comune.</i>☞ <i>Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).</i>☞
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Caduta operatore dall'alto h>2mt</i>☞ <i>Caduta materiale dall'alto</i>☞ <i>Vedi specifiche Prescrizioni Operative</i>
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Utilizzo DPI.</i>☞ <i>Vedi specifiche Prescrizioni Operative</i>
Apprestamenti:	<i>A seconda della localizzazione dell'intervento la ditta specializzata valuterà l'opportunità di privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...) rispetto all'uso del circuito di sicurezza esterno o di dispositivi alternativi, sempre atti a garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento. In ogni caso la procedura che si intende adottare deve essere documentata con specifico Piano di Sicurezza ed eventuali schede prodotto la procedura che si intende adottare.</i>
Info Ditta:	<i>Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. La ditta esecutrice dovrà documentare la sua esperienza di analoghi interventi eseguiti in quota prima dell'affidamento dei lavori.</i>
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
PARTI EDILI	
RIVESTIMENTI REI	
<i>Ispezione ed eventuali lavori minimi di ripristino di pannelli danneggiati</i>	
Tipo di intervento: <i>manutenzione preventiva programmata</i>	
Intervento: <i>Indispensabile</i>	
Periodicità: <i>quinquennale</i>	
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Attrezzi di uso comune.</i>☞ <i>Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).</i>☞ <i>Utilizzo preferenziale di trabattelli su ruote.</i>
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Caduta operatore dall'alto h>2mt</i>☞ <i>Caduta materiale dall'alto</i>☞ <i>Inalazione sostanze nocive quali vernici</i>☞ <i>Vedi specifiche Prescrizioni Operative</i>
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ <i>Utilizzo DPI.</i>☞ <i>Vedi specifiche Prescrizioni Operative</i>
Apprestamenti:	<i>A seconda della localizzazione dell'intervento la ditta specializzata valuterà l'opportunità di privilegiare l'uso di dispositivi di protezione collettiva (ponteggio, cestello...) rispetto all'uso del circuito di sicurezza esterno o di dispositivi alternativi, sempre atti a garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento. In ogni caso la procedura che si intende adottare deve essere documentata con specifico Piano di Sicurezza ed eventuali schede prodotto la procedura che si intende adottare.</i>
Info Ditta:	<i>Concordare con la Committenza le modalità di accesso alle zone di lavorazione. La ditta esecutrice dovrà documentare la sua esperienza di analoghi interventi eseguiti in quota prima dell'affidamento dei lavori.</i>
ATTIVITA' MANUTENTIVE	
PARTI EDILI	
STRUTTURE METALLICHE E CA	



schede descrittive degli interventi successivi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE (scheda II-1)

Verifica da parte di un professionista delle strutture verticali portanti dell'integrità e della resistenza per il rilascio dell'idoneità statica. Verifica dei giunti, del quadro fessurativo e della continuità in generale degli elementi resistenti. Verifica di eventuali corrosioni ed ossidazioni di armature e lavori minimi di ripristino copriferro.

Tipo di intervento:		manutenzione preventiva programmata
Intervento:		Indispensabile
Periodicità:		biennale
Sorgenti:	<ul style="list-style-type: none">☞ Attrezzi di uso comune.☞ Scale a mano ad elementi innestati a norma (marcate EN 131).☞ Utilizzo preferenziale di cestelli idraulici e/o trabattelli su ruote.	
Rischi:	<ul style="list-style-type: none">☞ Caduta operatore dall'alto h>2mt☞ Caduta materiale dall'alto☞☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative	
Misure:	<ul style="list-style-type: none">☞ L'intervento, se eseguito con la scala, deve essere attuato da almeno 2 operatori di cui 1 a terra per operare una continua vigilanza della scala.☞ Vedi specifiche Prescrizioni Operative	