

SG.INARCH Società di ingegneria



via A.Moro, 14A int 10 - 95030 NICOLOSI
via Nazionale 25 Mistretta
tel. + 39 095/911727. + 39 3933359775

COMUNE DI ITALA

Provincia di Messina

IL R.U.P. :

PROGETTISTA : SG.INARCH s.r.l.s.
Dott.Ing. Gaetano Saitta

PROGETTO

MIGLIORAMENTO STRUTTURALE E ANTISISMICO
EDIFICIO SEDE DEL COMUNE

ELABORATO : FASCICOLO DELL'OPERA

| | | | | | |
|--|------|--------------------------|----------------------|-------|---|
| COMMESSA | FASE | REV. | DATA EMISSIONE | SCALA | DOCUMENTO |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | PE | <input type="checkbox"/> | NOVEMBRE 2017 | | S I C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 0 1 |

| | | | | |
|------|------|-------------|--|-----------|
| 1 | | | | |
| 0 | | | | |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | APPROVATO |

Committente
COMUNE DI ITALIA

Miglioramento strutturale dell'edificio sede del municipio

FASCICOLO DELL'OPERA

DOCUMENTO ELABORATO AI SENSI DELL' ART. 91 comma 1, lettera b) del D. Lgs. n° 81 del 09
aprile 2008, coordinato con il D.Lgs.n°106 del 3 Agosto 2009
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL'ALLEGATO XVI

Redatto dal Coordinatore per la Progettazione

in data ___/___/___ - ___/___/___

SOMMARIO

0. Premessa

Dati generali dell'opera

Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

0.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

1. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

1.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

2. Registro degli Interventi

1. PREMessa

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per l'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.

Saranno altresì riportati i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

- Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;
- Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;
- Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.
- Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.
- Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

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

CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA

NATURA DELL'OPERA: opere di miglioramento strutturale

DESCRIZIONE DELL'OPERA: miglioramento strutturale edificio sede del municipio

COMMITTENTE: COMUNE DI ITALIA
INDIRIZZO:

Indirizzo del cantiere:

Data inizio lavori:

Data fine lavori:

Numero imprese in cantiere:

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori

Coordinatore per la Progettazione Ing G Saitta

Coordinatore per la Esecuzione Ing G Saitta

DATI PROGETTISTI

PROGETTAZIONE

ESECUTIVA:

Nome e Cognome .INARCH srls ing G. Saitta

Indirizzo

Note

CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

In questo capitolo viene riportata l'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.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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.

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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora 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 pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1

Tipologia dei lavori:!

Cod. Scheda:II-1.1

| Tipologia di intervento | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tavole allegate |
|-------------------------|--|--|-----------------|
| Manti di copertura | <ul style="list-style-type: none"> - Urti, colpi - Rumore - Scivolamenti - Rischi derivanti dalla movimentazione manuale dei carichi - Caduta del materiale - Caduta dall'alto | <p>I manti di copertura vengono utilizzati per proteggere le strutture portanti delle coperture inclinate. I manti di copertura usati ed usabili sono assai numerosi. I requisiti richiesti ai materiali che li compongono sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impermeabilità; - leggerezza; - scarsa conduttività termica; - resistenza; - basso costo. <p>I manti di copertura deve, in ogni caso, essere sistemato in modo da consentire un rapido deflusso delle acque piovane e di quelle dovute allo scioglimento della neve; si devono quindi prevedere tutti gli accorgimenti necessari perché non vi sia ristagno d'acqua, tenedo pure conto dell'azione del vento che può provocare riflusso delle stesse.</p> <p>Occorre quindi dare le opportune pendenze in relazione alle condizioni ambientali e alle caratteristiche della copertura e realizzare correttamente i giunti, i raccordi, le converse, i faldati, i canali di gronda, i pluviali, etc.</p> | |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Ponteggi; Materiale formativo su procedure di sicurezza; Otoprotettori; Cinture di sicurezza | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Ponteggi, Materiale formativo su procedure di sicurezza, Otoprotettori, Cinture di sicurezza |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Mezzi di sollevamento | Mezzi di sollevamento |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Mezzi di sollevamento | Mezzi di sollevamento |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | | |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| igiene sul lavoro | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Locale igienico |
| Interferenze e protezione terzi | Reti di protezione permanenti | Reti di protezione permanenti |

Tipologia dei lavori: /

Cod. Scheda:II-1.2

| Tipologia di intervento | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tavole allegate |
|---|--|--|-----------------|
| Impianto di adduzione acqua fredda e calda calda : Caldaia | Inalazione di polveri, tagli, lesioni, abrasioni durante l'uso di utensili, contatto con liquami | La caldaie dell'impianto idrico sanitario, in ghisa o in acciaio, permette di trasformare in energia termica l'energia chimica dei combustibili di alimentazione. Il calore necessario all'impianto idrico sanitario è di solito prodotto da un generatore di calore alimentato a gas o gasolio. Per la produzione di calore concentrata a livello dell'unità ambientale si utilizza una caldaia di piccola potenzialità, per lo più di tipo "murale" alimentata a gas. Tali caldaie, realizzate con componenti in rame, alluminio o acciaio inox, contengono al loro interno tutti i dispositivi d'impianto necessari alla produzione del calore (bruciatore, sistema di accensione, sistema di sicurezza, sistema di controllo) e alla distribuzione del calore nella rete (serpentina di scambio termico, pompa di circolazione, vaso di espansione). Per la generazione del calore si utilizza in genere una caldaia dotata di bruciatore specifico per il tipo di combustibile impiegato: gas naturale, GPL, gasolio, kerosene. Al momento del primo avviamento dell'impianto occorre innanzitutto verificare che i generatori di calore siano installati in locali dotati delle prescritte aperture di ventilazione prive di elementi di ostruzione in genere. Inoltre è necessario procedere ad un controllo qualitativo della combustione dei focolari dell'impianto, accertando che la fiamma sia ben formata e priva di fumosità. Il bruciatore dovrà essere omologato ai sensi della normativa vigente e dovrà essere dotato di targa dalla quale si evinca la potenza massima in relazione al combustibile utilizzato. | |

Punti critici

Accessi ai luoghi di lavoro

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera

Misure preventive e protettive ausiliarie

| | | |
|--|---|---|
| <p>Impianto di adduzione acqua fredda calda : Collettori solari</p> | <p>Inalazione di polveri, tagli, lesioni, abrasioni durante l'uso di utensili, contatto con liquami</p> | <p>I collettori solari si utilizzati per impianti di produzione dell'acqua calda. Un collettore solare è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura; - assorbitore; - rivestimento superficiale assorbitore; - isolamento termico, - contenitore e supporto strutturale; - guarnizioni di tenuta e sigillanti. <p>I collettori solari devono essere fissati alle strutture portanti dell'edificio o al terreno per resistere all'azione degli agenti atmosferici ed avere un trattamento superficiale (zincatura, ossidazione anodica o simili) per proteggere gli elementi dalla corrosione.</p> <p>Tutte le tubazioni dell'impianto solare devono essere rivestite con un coibente incombustibile di spessore e conduttività a norma del D.P.R. 26.8.1993 n.412 e comunque rivestito all'esterno con lamierino di alluminio bordato e ancorato con viti autofilettanti per dare anche una schermatura termica.</p> <p>Tutte le tubazioni coibentate dovranno essere etichettate con fascette distintive di colore conforme alla norma UNI 5634 P al fine di identificare il tipo di fluido ed il verso di percorrenza.</p> <p>Le staffe ed i collari guida che fisseranno le tubazioni alle strutture dovranno comunque permettere il libero movimento delle tubazioni causato dalle dilatazioni termiche.</p> <p>Una valvola di sicurezza omologata ISPEL dovrà essere collocata sulla tubazione in uscita dai collettori solari, ad una distanza massima di 0,5 m ed a monte di qualsiasi organo di intercettazione.</p> <p>Gli impianti elettrici a servizio delle apparecchiature dell'impianto solare saranno conformi alle norme CEI e a quelle di prevenzione incendi.</p> <p>I comandi dei vari circuiti, tranne quelli inclusi nell'impianto, saranno centralizzati su un quadro elettrico collocato in un luogo facilmente accessibile in modo da disattivare tutte le apparecchiature se necessario.</p> <p>In seguito ad eventi meteorici eccezionali (nubifragi, temporali, grandinate, nevicate, ecc.) eseguire un controllo delle tubazioni e dei pannelli.</p> |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| <p>Punti critici Accessi ai luoghi di lavoro</p> | <p>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</p> | <p>Misure preventive e protettive ausiliarie</p> |
|--|---|---|

| | |
|--|---|
| Sticurezza dei luoghi di lavoro | Scale di servizio in acciaio; otoproiettori; mascherine antipolvere; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica conosciuta di spilla dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | |
| Igiene sul lavoro | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico/accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in spogliatoio; mensa; bagno; ecc) |
| Interferenze e protezione terzi | |

Tipologia dei lavori: /

Cod. Scheda: II-1.4

| Tipologia di intervento | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tavole allegate |
|-------------------------|---|--|-----------------|
| Canali di gronda | <ul style="list-style-type: none"> - Contatto accidentale con cesoia manuale o elettrica - Tagli ed abrasioni alle mani - Urti colpi impatti compressioni in particolare alle mani e ai piedi - Ustioni a varie parti del corpo - Elettrocuzione - Inalazioni di vapore - Incendio di materiale infiammabile - Esplosione di bombole di gas propano | Posa di canali in rame, acciaio, PVC, per la raccolta di acque piovane dalla falda di tetto al pluviale ed ancoraggio dei medesimi alle strutture portanti realizzati con staffe sagomate fissate a mezzo viti e tasselli al solaio. | |

Punti critici

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera

Misure preventive e protettive ausiliarie

Accessi ai luoghi di lavoro

Segnaletica

Segnaletica

| | |
|---|--|
| <p>Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Ponteggio; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; estintori portatili</p> | <p>Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Ponteggio; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; estintori portatili</p> |
| <p>Mezzi di sollevamento; Scale a mano semplici e doppie; Trabattello; Ponteggio</p> | <p>Mezzi di sollevamento, Scale a mano semplici e doppie, Trabattello, Ponteggio</p> |
| <p>Mezzi di sollevamento</p> | <p>Mezzi di sollevamento</p> |
| <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso igienico; Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.</p> | <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso igienico; Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.</p> |
| <p>Reti di protezione; Durante le operazioni di sollevamento tenere conto delle condizioni atmosferiche; in particolare della forza del vento.</p> | <p>Reti di protezione, Durante le operazioni di sollevamento tenere conto delle condizioni atmosferiche, in particolare della forza del vento.</p> |

Tipologia dei lavori: / Cod. Scheda: II-1.5

| Tipologia di intervento | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tavole allegate |
|---|--|--|-----------------|
| <p>Pluviali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caduta di personale o materiale dall'altro - Tagli da contatto con il canale di gronda ed i tubi pluviali - Inalazione polveri - Elettrocuzione - Infortuni durante le fasi di scarico dell'automezzo - Contatto accidentale con cesoia manuale o elettrica - Urti colpi impatti compressioni in particolare alle mani e ai piedi - Incendio di materiale infiammabile - Esplosione di bombole di gas propano | <p>Pluviali, presagomati in officina, di rame, acciaio zincato, PVC, per lo smaltimento di acque piovane dai canali di gronda con ancoraggio alle strutture portanti</p> | | |

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro | Segnaletica Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Ponteggio; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; estintori portatili. | Segnaletica Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Ponteggio, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, estintori portatili |
| Impianti di alimentazione e di scarico Approvvigionamento e movimentazione materiali | Mezzi di sollevamento | Mezzi di sollevamento |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature Igiene sul lavoro | Mezzi di sollevamento Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso igienico comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, acciao, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi. | Mezzi di sollevamento Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, acciaio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi. |
| Interferenze e protezione terzi | Reti di protezione; Durante le operazioni di sollevamento tenere conto delle condizioni atmosferiche; in particolare della forza del vento. | Reti di protezione, Durante le operazioni di sollevamento tenere conto delle condizioni atmosferiche, in particolare della forza del vento. |

Tipologia dei lavori: /

Cod. Scheda:II-1.6

| Tipologia di intervento | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tavole allegate |
|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------|
| | | | |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| <p>Sistemi di chiusura</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Lesioni da taglio causate dall'urto con il vetro - Sovraccarico meccanico del rachide/carichi oltre il peso proprio e sono portate dalle strutture portanti dell'organismo con lesioni dorso-lombari per architettonico. - Danni di vario genere durante la fase di trasporto - Ferimento degli arti inferiori e di altre parti del corpo dovuto alla caduta del vetro e conseguente proiezione schegge - Infortunio per urto contro le pareti di vetro non segnalate - Danni da rumore e/o vibrazioni | <p>I sistemi di chiusura costituiscono l'insieme di tutti gli elementi che hanno la funzione di limitare il volume degli ambienti dai lati e dall'alto; non portano altri carichi oltre il peso proprio e sono portate dalle strutture portanti dell'organismo per architettonico.</p> <p>I serramenti sono quei manufatti che servono come chiusure dei vani lasciati nelle murature; nel contempo, essendo apribili e in molti casi trasparenti, consentono il passaggio dell'aria, della luce, delle persone e delle cose.</p> <p>In particolare gli infissi esterni impediscono e/o consentono la comunicazione tra lo spazio interno ed esterno.</p> <p>I serramenti esterni presentano una complessità costruttiva in quanto separano ambienti con caratteristiche fisiche ed idrometriche assai diverse.</p> <p>Essi hanno una funzione di chiudere, areare e illuminare gli ambienti interni e quindi devono essere progettati e costruiti in modo da poter svolgere le suddette funzioni. Pertanto i requisiti che deve possedere un serramento esterno sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - possibilità di apertura e chiusura con facile manovrabilità che dipende anche dalla dimensione degli elementi mobili; - resistenza meccanica; - durevolezza; - resistenza agli agenti atmosferici, continuità e tenuta; - possibilità di illuminazione anche a serramento chiuso; - protezione termo-acustica; - possibilità di schermatura alla luce. |
|----------------------------|---|--|

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|---|
| <p>Accessi ai luoghi di lavoro</p> <p>Sicurezza dei luoghi di lavoro</p> | <p>Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.</p> <p>Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; trabattelli; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.</p> | <p>Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.</p> <p>Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, trabattelli, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.</p> |
| <p>Impianti di alimentazione e di scarico</p> <p>Approvvigionamento e movimentazione materiali</p> | <p>Mezzi di sollevamento</p> | <p>Mezzi di sollevamento</p> |
| <p>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</p> | <p>Mezzi di sollevamento</p> | <p>Mezzi di sollevamento</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Igiene sul lavoro</p> | <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico/Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad usoacciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in spogliatoio; mensa; bagno; ecc)</p> | <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico/Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad usoacciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in spogliatoio; mensa; bagno; ecc)</p> |
| <p>Interferenze e protezione terzi</p> | | |

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2****Tipologia dei lavori:****Cod. Scheda:**

| 1 Tipologia di intervento | 2 Rischi individuati | 3 Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | 4 Tav. Allegate |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------|
| | | | |
| 5 Punti critici | 6 Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | 7 Misure preventive e protettive ausiliarie | |
| | | | |

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2

| | |
|-----------|---|
| Colonna 1 | Tipo di intervento da effettuare in manutenzione |
| Colonna 2 | Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare. |
| Colonna 3 | Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro |
| Colonna 4 | Indicare la presenza di eventuali 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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate. |
| Colonna 5 | Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati |
| Colonna 6 | 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. |
| Colonna 7 | Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo. |

TABELLA 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

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

Cod. Scheda:II-3.1

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| <p>Accertamenti obbligatori sanitari</p> | <p>Gli accertamenti sanitari obbligatori è effettuata dal "Medico Competente" nei casi previsti dalla vigente normativa. Il medico competente può essere dipendente dell'azienda, libero professionista o anche dipendente di una struttura pubblica, purché non svolga compiti di controllo. Egli è il soggetto autonomamente preposto a dare attuazione ai contenuti della sorveglianza sanitaria fissando, sotto la sua responsabilità, protocolli mirati alla prevenzione dei rischi individuati. Nelle lavorazioni che espongono all'azione di sostanze che possono essere nocive per inalazione o per contatto, gli addetti devono essere visitati da un medico competente prima di essere ammessi a tale tipo di lavoro per stabilire se abbiano o meno i requisiti di idoneità per espletare tali mansioni e rivisitati periodicamente per constatare il loro stato di salute.</p> | <p>I controlli prevedono : a) visita medica preventiva intesa a constatare l'assenza di controindicazioni al lavoro cui il lavoratore è destinato al fine di valutare la sua idoneità alla mansione specifica; b) visita medica periodica per controllare lo stato di salute dei lavoratori ed esprimere il giudizio di idoneità alla mansione specifica; c) visita medica su richiesta del lavoratore, qualora sia ritenuta dal medico competente correlata ai rischi professionali o alle sue condizioni di salute, suscettibili di peggioramento a causa dell'attività lavorativa svolta, al fine di esprimere il giudizio di idoneità alla mansione specifica; d) visita medica in occasione del cambio della mansione onde verificare l'idoneità alla mansione specifica; e) visita medica alla cessazione del rapporto di lavoro nei casi previsti dalla normativa vigente.</p> | <p>da stabilire</p> |
|--|--|--|---------------------|

Cod. Scheda:II-3.10

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| estintori portatili | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.11

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|---|--|-------------|--|-------------|
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisoriale e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.12

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Segnaletica; illuminazione di sicurezza | Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera. | Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori. Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori. | Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica. | leggiornaliero | Sostituzione | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.13

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|--|--|----------------|--|----------------|
| Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Valutare il cantiere in termini di organizzazione generale per il corretto posizionamento del serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Predisporre opportuno appoggio per il serbatoio di accumulo di acqua | Provvedere a mantenere pulito quando il serbatoio di accumulo di acqua | quando occorre | Pulizia | quando occorre |

Cod. Scheda:II-3.14

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| in particolare della forza del vento | | | | | | |

Cod. Scheda: II-3.15

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|--|---|-------------|--|-------------|
| Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Mascherina con filtro specifico | Il lavoratore deve indossare gli Indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisori e durante la movimentazione manuale dei carichi. Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Cod. Scheda: II-3.16

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Kit lava occhi | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.17

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Locale igienico | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.18

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| mascherine antipolvere | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.19

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------------------|--------------------|
| <p>Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza</p> | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisoriale e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | <p>A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi.</p> | <p>Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi.</p> | <p>Pulizia, sostituzione.</p> | <p>giornaliero</p> |
|---|---|--|---|-------------------------------|--------------------|

Cod. Scheda:II-3.2

| Misure preventive e protettive 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 |
|---|---|---|---|--------------------|---|---------------------------|
| <p>Armadietto di medicazione</p> | <p>In cantiere deve essere presente l'amadietto di medicazione per prestare le prime immediate cure ai lavoratori. Ove occorre, indicare a mezzo cartello, la presenza dell'amadietto di medicazione.</p> | <p>Attenersi alle norme per l'uso dei materiali contenuti nell'amadietto di medicazione</p> | <p>Accertarsi sempre del buon stato dei materiali contenuti nell'amadietto di medicazione</p> | <p>giornaliero</p> | <p>Sostituzione materiali contenuti nell'amadietto di medicazione</p> | <p>dei quando occorre</p> |

Cod. Scheda:II-3.20

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.21

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|--|----------------------|--|----------------|
| Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto | Non sostare nelle zone di operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose Non lasciare i carichi in posizione elevata Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | quando si verificano | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Cod. Scheda:II-3.22

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.23

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.24

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Otoprotettori | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.25

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | | |

| | | | |
|----------|---|---|---|
| Ponteggi | <p>E'obbligatorio l'uso del ponteggio Il montaggio e lo smontaggio devono essere eseguiti da personale pratico ed idoneo, dotato di dispositivi personali di protezione, rispettando quanto indicato nella autorizzazione amministrativa e sotto la direzione, sorveglianza di un preposto ai lavori;</p> <p>L'impalcato del ponteggio va corredato di una chiara indicazione in merito alle impresse, a rilievo o ad incisione, il nome o il marchio del fabbricante; ammissibile Le tavole che costituiscono sovraccaricare i ponteggi con l'impalcato devono essere fissate in carichi non previsti o eccessive modo che non possano scivolare non deve quindi superare il sui traversi metallici, devono essere costituite da tavole di spessore minimo di cm 4 per larghezze di cm 30 e cm 5 per larghezze di cm 20, non devono presentarsi a sbalzo e devono avere la sommità sovrapposte di almeno cm 40 in corrispondenza di un traverso.</p> | <p>Verificare che il ponteggio venga conservato in buone condizioni di manutenzione, che la protezione contro gli agenti nocivi esterni sia efficace e che il marchio del costruttore si mantenga inalterabile e decifrabile;</p> <p>Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi utilizzati nel montaggio;</p> <p>Vietare la presenza di personale non addetto all'allestimento ed allo smontaggio del ponteggio.</p> | <p>Controllare il materiale che conservi le sue caratteristiche di resistenza durante tutta la durata dei lavori.</p> |
|----------|---|---|---|

Cod. Scheda: II-3.26

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Ponteggio | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.27

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, aerate, illuminate, durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.28

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|--|--|
| <p>Reti di protezione permanenti</p> | <p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace. Nella concezione e nelle dimensioni reti devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire. E' opportuno che il peso delle reti sia molto ridotto senza diminuire la resistenza per cui utilizzano normalmente fibra poliamminica; si deve mantenere una altezza sufficiente al di sopra del suolo di qualsiasi ostacolo) in funzione dell'elasticità della rete. Si deve evitare la caduta di materiale incandescente sulla rete, se al di sopra di quest'ultima vengono eseguiti lavori di saldatura, di taglio con ossidrica o all'arco voltaico. Il fabbricante fornirà informazioni apposite, precisando tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in opera e piegatura.</p> | <p>Le maglie della rete saranno costituite da poliamminica, di diametro normalizzato dal fabbricante, in modo tale che la sua resistenza sia conforme alla norma. Esse saranno quindi preferenza ridotte a 40 x 40 in modo da prevenire incidenti in caso di caduta d'oggetti. Si noti che le reti costituite da maglie di dimensioni ridotte offrono una resistenza maggiore. Le reti saranno munite su tutto il perimetro di ralinga chiusa da piombature che fornisce ogni garanzia di solidità. Le reti saranno fissate al loro supporto tramite le ralinghe, con l'ausilio di cappi in poliamide (egualmente chiusi da le piombature) o con l'ausilio di qualsiasi altro mezzo equivalente ai fini della sicurezza quale: maniglie a vite o moschettoni muniti di chiusura di sicurezza.</p> | <p>Verificare il buono stato dei mezzi d'ancoraggio e la tensione delle reti. In particolare prestare attenzione agli sforzi di flessione e di trazione ai quali possono essere sottoposti gli elementi metallici di ancoraggio delle reti; Verificare alla messa in opera dei supporti che deve essere prevista nel programma di avanzamento delle campate e non deve comportare alcuna manovra pericolosa; Verificar la sovrapposizioni delle reti.</p> | <p>Controllo a vista, giornaliero sostituzione</p> | |
|--------------------------------------|---|---|---|--|--|

Cod. Scheda: II-3.29

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|--------------------------------|--|
| Reti di protezione permanenti | <p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace. Nella concezione e nelle dimensioni delle reti devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire.</p> <p>E' opportuno che il peso delle reti sia molto ridotto senza diminuirne la resistenza per cui utilizzano normalmente fibra poliamminica; si deve mantenere una altezza sufficiente al di sopra del suolo di qualsiasi ostacolo) in funzione dell'elasticità della rete.</p> <p>Si deve evitare la caduta di materiale incandescente sulla rete, se al di sopra di quest'ultima vengono eseguiti lavori di saldatura, di taglio con ossidrica o all'arco voltaico.</p> <p>Il fabbricante fornirà informazioni apposite, tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in piegatura.</p> | <p>Le maglie della rete saranno costituite da poliamminica, di diametro normalizzato dal fabbricante, in modo tale che la sua resistenza sia conforme alla norma.</p> <p>Esse saranno quindi preferite a 40 x 40 in modo da prevenire incidenti in caso di caduta d'oggetti.</p> <p>Si noti che le reti costituite da maglie di dimensioni ridotte offrono una resistenza maggiore.</p> <p>Le reti saranno munite su tutto il perimetro di ralinga chiusa da diombature che fornisce ogni garanzia di solidità.</p> <p>Le reti saranno fissate al loro supporto tramite le ralinghe, con l'ausilio di cappi in poliammide (egualmente chiusi da piombatura) o con l'ausilio di qualsiasi altro mezzo equivalente ai fini della sicurezza quale: maniglie a vite o moschettoni muniti di chiusura di sicurezza.</p> | <p>Verificare il buono stato dei mezzi d'ancoraggio e la tensione delle reti.</p> <p>In particolare prestare attenzione agli sforzi di flessione e di trazione ai quali possono essere sottoposti gli elementi metallici di ancoraggio delle reti;</p> <p>Verificare alla messa in opera dei supporti che deve essere prevista nel programma di avanzamento delle campagne e non deve comportare alcuna manovra pericolosa;</p> <p>Verificar la sovrapposizioni delle reti.</p> | Controllo a vista, giornaliero | |
|-------------------------------|--|--|---|--------------------------------|--|

Cod. Scheda: II-3.3

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|

| | | | | |
|--|---|--|-----------------------|----------------------------|
| <p>Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)</p> | <p>I locali igienici debbono essere ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone coibentate, operative più intense durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso</p> | <p>Provvedere a mantenere puliti i locali igienici</p> | <p>Quando occorre</p> | <p>Pulizia giornaliero</p> |
|--|---|--|-----------------------|----------------------------|

Cod. Scheda:II-3.30

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Scale a mano semplici e doppie | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.31

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|--|----------------|
| Scale di servizio in acciaio | L'operatore deve raggiungere la posizione di lavoro senza provocare oscillazioni. Durante il lavoro l'operatore dovrà far in modo che il suo peso graviti sulla mezzeria della scala, senza sporgersi lateralmente. | Per evitare l'investimento della scala da parte di mezzi meccanici occorre segnalare il posizionamento della stessa. Per evitare il ferimento per contatto dove è posizionata la scala occorre segnalare il posizionamento della stessa. Porre particolare attenzione alle possibili interferenze con le linee elettriche aeree. Non usare la scala oltre il terzo scalino. | Controllare le condizioni di appoggio della scala (appoggi, pioli, fermo di sicurezza), controllare le condizioni di sicurezza della scala. | Fissaggio della scala, eliminazione irregolarità del suolo, sostituzione, riparazione. | quando occorre |
|------------------------------|---|---|---|--|----------------|

Cod. Scheda: II-3.32

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Periodicità |
| | | | | | Interventi di manutenzione da effettuare |

| | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------------------|--------------------|
| <p>Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza</p> | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisoriale e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | <p>A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi.</p> | <p>Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi.</p> | <p>Pulizia, sostituzione.</p> | <p>giornaliero</p> |
|---|---|--|---|-------------------------------|--------------------|

Cod. Scheda:II-3.33

| Misure preventive e protettive 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 |
|---|--|--|--|-----------------------|--|--------------------|
| <p>Segnaletica; illuminazione di sicurezza</p> | <p>Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera.</p> | <p>Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori. Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori.</p> | <p>Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica.</p> | <p>leggiornaliero</p> | <p>Sostituzione</p> | <p>giornaliero</p> |

Cod. Scheda:II-3.34

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|--|--|----------------|--|----------------|
| Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Valutare il cantiere in termini di organizzazione generale per il corretto posizionamento del serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Predisporre opportuno appoggio per il serbatoio di accumulo di acqua | Provvedere a mantenere pulito quando il serbatoio di accumulo di acqua | quando occorre | Pulizia | quando occorre |

Cod. Scheda:II-3.35

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.36

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Cod. Scheda:II-3.37

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| trabattelli | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.38

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Trabattello | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.4

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

Cod. Scheda:II-3.5

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| <p>Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo</p> | | | | | | |

Cod. Scheda:II-3.6

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|---|---|--|-------------|--|-------------|
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisoriale e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Cod. Scheda: II-3.7

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Cinture di sicurezza | | | | | | |

Cod. Scheda: II-3.8

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Durante le operazioni di sollevamento tenere conto delle condizioni atmosferiche | | | | | | |

Cod. Scheda: II-3.9

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera 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.*

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO | | SCHEDA III-1 | |
|---|---|--------------------|--|
| Tipologia dei lavori: adeguamento strutturale della Scuola Media dell'Istituto Comprensivo di Capizzi (ME) | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Elenco della documentazione | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Recapito della documentazione |
| | | | Osservazioni |
| Progetto e certificati di conformità alle leggi vigenti degli impianti di cantiere | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione Nominativo : Recapito : R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere Nominativo : Recapito : D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere Nominativo : Recapito : R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze Nominativo : Recapito : | | Protocollo Deposito n° ___ del ___/___/___ |
| Progetto (calcoli e disegni) del ponteggio con altezza superiore a m 20,0 dal piano di spiccato, a firma di un ingegnere abilitato. Compreso il Piano di Montaggio e Smontaggio dei Ponteggi. Compresi sopralluogo in sito. | Ingegnere abilitato | | Protocollo Deposito n° ___ del ___/___/___ |
| | | | Il soggetto indicato è responsabile della conservazione e della osservanza della documentazione. |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <p>Progetto e certificati di conformità alle leggi vigenti degli impianti.</p> | <p>R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione Nominativo : Recapito : R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere Nominativo : Recapito : D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere Nominativo : Recapito : R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze Nominativo : Recapito :</p> | | <p>Protocollo Deposito n° ____ del ____/____/____</p> | <p>Il soggetto indicato è responsabile della conservazione e della osservanza della documentazione.</p> |
|--|--|--|---|---|

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI ALLA STRUTTURA **SCHEDA III-2**
Tipologia dei lavori: adeguamento strutturale della Scuola Media dell'Istituto Comprensivo di Capizzi (ME)

| Elenco della documentazione | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Recapito della documentazione | Osservazioni |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Planimetrie architettoniche | Dott. Ing. Gaetano Saitta | | | |
| Particolari tecnologici | | | | |
| Elaborati strutturali | | | | |
| Relazioni di calcolo | | | | |

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA | | SCHEDA III-3 | |
|--|--|--------------|--|
| Tipologia dei lavori: adeguamento strutturale della Scuola Media dell'Istituto Comprensivo di Capizzi (ME) | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|--|
| Elenco della documentazione | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Recapito della documentazione | Osservazioni |
| Schema quadri elettrici | R.S.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione Nominativo : Recapito : R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere Nominativo : Recapito : D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere Nominativo : Recapito : R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze Nominativo : Recapito : | | Protocollo Deposito n° ___ del ___/___/___ | Il soggetto indicato è responsabile della conservazione e della osservanza della documentazione. |
| Relazione tecnica impianto elettrico | | | | |
| Schema impianto idrosanitario | | | | |

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III

| | |
|-----------|--|
| Colonna 1 | Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile. |
| Colonna 2 | Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1 |
| Colonna 3 | Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido |
| Colonna 4 | In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione. |
| Colonna 5 | Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti. |

REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente Fascicolo dell'Opera.

| Tipologia dell'intervento: Manti di copertura | | Data dell'intervento: |
|--|--|------------------------------|
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| Tipologia dell'intervento: Impianto di adduzione acqua fredda e calda : Caldaia | | Data dell'intervento: |
|--|--|------------------------------|
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| Tipologia dell'intervento: Impianto di adduzione acqua fredda e calda : Collettori solari | | Data dell'intervento: |
|--|--|------------------------------|
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| Tipologia dell'intervento: Canali di gronda | | Data dell'intervento: |
|--|--|------------------------------|
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Pluviali | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Sistemi di chiusura | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

