

REGIONE PUGLIA

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE

"LA LOGGIA DELLE PUGLIE"

COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA



PROGETTO ESECUTIVO

Opere di urbanizzazione primaria

5 ELABORATI SICUREZZA

fascicolo dell'opera

SI 5.2

Data DICEMBRE 2010

Scala

PROGETTISTI : R.T.P. ingg:

Mistrulli R.V.E. - mandatario
Frescura G.B. - mandante
DiSanto G. - mandante
Padulosi P. - mandante

| REVISIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | DESCRIZIONE |
|-----------|------|----------------|------------|-----------|------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Commissa | | Cod. Elaborato | Revisione | N° Fogli | Formato |
| | | | | | Nome file Definitivo_Sant'Agata |

R.T.P.

ingg.:Mistrulli-Frescura-DiSanto-Padulosi

85100 - POTENZA - via Bertazzoni, 36 - Tel./Fax 0971 410672 - email : rocco.mistrulli@tin.it

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(art. 91 comma 1b, allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

Descrizione dell'opera: Opere di urbanizzazione primaria-opere civili impianti di risalita

Committente: Ing.Giovanni Zelano - R.U.P.

Ente: Comune di Sant'Agata di Puglia

Responsabile dei Lavori: Ing.Giovanni Zelano - R.U.P.

Coordinatore per la progettazione: ingg.Mistrulli-Frescura-Di Santo-Padulosi

Data: 08 gennaio 2011

Il Coordinatore per la progettazione

Premessa

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D.Lgs 81/08 e s.m.i., considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

La documentazione ad esso allegata (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) sono utili da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

CAPITOLO II – 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.

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.

Sono allegate se necessario, tavole contenenti tutte 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;

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente con tutte le informazioni necessarie 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.

Dati identificativi cantiere

Descrizione sintetica dell'opera: Opere di urbanizzazione primaria-opere civili impianti di risalita

Data inizio lavori: 31/05/2011

Data fine lavori: 30/05/2012

Indirizzo cantiere: viale XXIV Maggio - viale S.Rocco

Collocazione urbanistica: centro abitato-centro storico

La proposta progettuale

Il progetto realizza percorsi meccanizzati sub-orizzontali e verticali da quota 693 m.s.l.m. a quota 730,circa,in tre siti distinti del centro abitato di Sant'Agata di Puglia,mediante un ascensore inclinato e due verticali,panoramici,come di seguito descritti.Il presente PSC è relativo alle sole opere civili in cemento armato necessarie per la installazione delle apparecchiature elettromeccaniche,essendo queste ultime escluse dall'appalto.

- Ascensore inclinato

L'impianto di risalita meccanizzato panoramico parte da quota 693 m.s.l.m. di viale XXIV Maggio e raggiunge via Perillo,a quota 715 circa,in posizione limitrofa al corso V.Emanuele.

La via di corsa è lunga mt 28.56,il dislivello da superare è di mt 22,68 , la proiezione in pianta della via di corsa è di mt 17,35 mentre la proiezione in pianta dell'ingombro totale è di mt.24,96. E' prevista la copertura dell'intera via di corsa con struttura in acciaio e lastre di plexiglas.

La scala di emergenza,esclusa dall'appalto cui si riferisce il PSC, viene prevista con struttura metallica e consentirà il pronto intervento in caso di fermo prolungato dell'ascensore.

E' previsto lo spostamento della cabina elettrica da 20.000 V sita nell'area di ingresso della stazione di partenza su viale XXIV Maggio.

Le opere civili oggetto del PSC consistono in :

-demolizione murature in c.a. sito cabina previo spostamento della stessa ad opera dell'Amm.Comunale ;

-taglio di alberi ;

-scavo di sbancamento ed a sezione ristretta;

-struttura in cemento armato di sostegno della via di corsa, costituita da pareti e soletta ;

-costruzione sala macchine in muratura di blocchi antisismici ;

-realizzazione solaio in latero cemento di copertura della sala macchine ;

- Ascensori verticali

Gli interventi previsti sono da realizzarsi il primo, da quota 718 a quota 725,relativo al primo tornante di viale S.Rocco, il secondo all'interno del della struttura di sostegno superiore ,da quota 727 circa a quota 735.

Le opere civili consistono in :

-scavi di sbancamento ed a sezione ristretta ;

-vano ascensore con pareti di cemento armato;

Soggetti

Ente rappresentato: Comune di Sant'Agata di Puglia

Committente: Ing.Giovanni Zelano - R.U.P.
p.za XX Settembre-Sant'Agata di Puglia
Telefono: 0881/984007 FAX: 0881/984084

Responsabile dei lavori: Ing.Giovanni Zelano - R.U.P.
p.za XX Settembre-Sant'Agata di Puglia
Telefono: 0881/984007 FAX: 0881/984084

Coordinatore progettazione: ingg.Mistrulli-Frescura-Di Santo-Padulosi
via Bertazzoni 36-85100 Potenza
Telefono: 0971/410672 FAX: 0971/410672

Coordinatore esecuzione: ingg.Mistrulli-Frescura-Di Santo-Padulosi
via Bertazzoni 36-85100 Potenza
Telefono: 0971/410672 FAX: 0971/410672

Tipologia dei lavori: Recinzione
Tipo di intervento: controllo dello stato
Rischi individuati: Abrasioni.
Punture.
Tagli.

Descrizione: Contatto con sostanze tossiche.
Controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, screpolature, sfogliamento delle vernici, ecc.).
Lubrificazione.

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Utilizzare scale portatili semplici o doppie conformi alle caratteristiche indicate dall'art. 113 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., e solo nel caso previsto dall' art. 111 c. 3 stesso decreto. Per accedere a zona di lavoro in quota è obbligatorio adottare idonea opera provvisoria (ponteggio, ponte a sbalzo, ecc.). Predisporre misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. art. 115, dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva (art. 111, comma 1, lett. a). |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Verificare che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro utilizzate, rispondano ai requisiti di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato V. Verificare che l'uso delle attrezzature di lavoro risponda alle disposizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato VI. Acquisire e consultare la scheda tecnica e manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. Vietare la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. VI, punto 4). Utilizzare le attrezzature di lavoro mobili e/o semoventi nel rispetto di quanto prescritto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato VI, punto 2. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Movimentare i materiali a mano, nel rispetto di quanto indicato al Titolo VI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.. Acquisire e consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. |
| DPI | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Utilizzare guanti protettivi e scarpe di sicurezza. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Tit. III, capo II. |
| Igiene sul lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Attenersi scrupolosamente alle misure riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti adoperati. Ventilare e illuminare adeguatamente l'ambiente di lavoro laddove possibile utilizzando sistemi portatili idonei e sicuri (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. IV, punti 1.9 e 1.10). Difendere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. IV, punto 2). Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare tutte le prescrizioni dettate dall'All. IV, punto 1.8, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., necessarie al mantenimento di condizioni lavorative sicure anche dal punto di vista igienico-sanitario. Allontanare dalla zona di lavoro in appositi contenitori gli stracci sporchi o imbevuti di sostanze infiammabili quali vernici e solventi. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Nei lavori all'aperto è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220 V verso terra (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. VI, punto 6). |
| Interferenze e protezioni terzi | Interdire accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | Nei lavori eseguiti in elevato, impedire caduta utensili tenendoli entro apposite guaine e/o assicurandoli all'operatore. |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| | | <p>Gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p> <p>Adottare idonee schermature dell'area di lavoro atte a difendere terzi dalla proiezione di schizzi e/o materiali.</p> <p>Interdire l'area sottostante ai lavori ovvero realizzare idonea protezione contro la caduta di oggetti dall'alto.</p> |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | <p>Nel lavoro in quota è obbligatorio adottare idonea opera provvisoria (ponteggio, ponte a sbalzo, ecc.).</p> <p>Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p> <p>Verificare la planarità del mezzo di lavoro utilizzato e la resistenza del terreno su cui è poggiato per evitarne ribaltamenti.</p> <p>Mantenere sostanze infiammabili lontane da fonti di calore.</p> |

| 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 |
|---|--|---|---|-------------|---|-------------|
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | controllo visivo dello stato della recinzione | Semestrale | avvitamento bulloni sistema di attacco recinzione-struttura di sostegno | Semestrale |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Interdire accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |

Tipologia dei lavori: Recinzione
Tipo di intervento: ripresa protezione
Rischi individuati: Caduta dall'alto.
 Incendio (solventi).
 Contatto con sostanze tossiche.
Descrizione: Ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione.

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|--|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Utilizzare scale portatili semplici o doppie conformi alle caratteristiche indicate dall'art. 113 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., e solo nel caso previsto dall' art. 111 c. 3 stesso decreto. Per accedere a zona di lavoro in quota è obbligatorio adottare idonea opera provvisoria (ponteggio, ponte a sbalzo, ecc.). Predisporre misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. art. 115, dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva (art. 111, comma 1, lett. a). L'operatore accede al luogo di lavoro temporaneo in elevato attraverso sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. V, Parte II, punto 4. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Verificare che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro utilizzate, rispondano ai requisiti di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato V. Verificare che l'uso delle attrezzature di lavoro risponda alle disposizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato VI. Acquisire e consultare la scheda tecnica e manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. Vietare la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. VI, punto 4). Vietare qualsiasi deposito sopra opere provvisorie, eccettuato quello temporaneo di attrezzi necessari allo svolgimento del lavoro. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | I materiali di risulta devono essere conferiti a discarica autorizzata per la tipologia specifica del rifiuto. Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi aventi caratteristiche conformi al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. V, parte II, punti 3 e 4. Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. VI, punto 3. Movimentare i materiali a mano, nel rispetto di quanto indicato al Titolo VI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.. Acquisire e consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. Vietare qualsiasi deposito sopra opere provvisorie, eccettuato quello temporaneo di materiale necessario allo svolgimento del lavoro. |
| DPI | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Utilizzare guanti, scarpe, facciale filtrante e cintura di sicurezza. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Tit. III, capo II. |
| Igiene sul lavoro | Ventilare e illuminare adeguatamente l'ambiente di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. IV, punti 1.9 e 1.10). Arieggiare abbondantemente l'ambiente di lavoro durante l'uso di vernici e solventi. | Attenersi scrupolosamente alle misure riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti adoperati. Difendere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. IV, punto 2). Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare tutte le prescrizioni dettate dall'All. IV, punto 1.8, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., necessarie al mantenimento di condizioni lavorative sicure anche dal punto di vista igienico-sanitario. |

| | | |
|--|---|--|
| | | Allontanare dalla zona di lavoro in appositi contenitori gli stracci sporchi o imbevuti di sostanze infiammabili quali vernici e solventi. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Nei lavori all'aperto è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220 V verso terra (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. VI, punto 6). |
| Interferenze e protezioni terzi | Interdire accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | Delimitare la zona di lavoro e disporre idonea segnaletica. Nei lavori eseguiti in elevato, impedire caduta utensili tenendoli entro apposite guaine e/o assicurandoli all'operatore. Gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Adottare idonee schermature dell'area di lavoro atte a difendere terzi dalla proiezione di schizzi e/o materiali. Interdire l'area sottostante ai lavori ovvero realizzare idonea protezione contro la caduta di oggetti dall'alto. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Nel lavoro in quota è obbligatorio adottare idonea opera provvisoria (ponteggio, ponte a sbalzo, ecc.). Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala. Verificare la planarità del mezzo di lavoro utilizzato e la resistenza del terreno su cui è poggiato per evitarne ribaltamenti. |

| 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 |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | controllo visivo | Semestrale | verniciatura previo eliminazione delle parti di vernice ammalorate | Annuale |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Ventilare e illuminare adeguatamente l'ambiente di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., All. IV, punti 1.9 e 1.10). Arieggiare abbondantemente l'ambiente di lavoro durante l'uso di vernici e solventi. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Interdire accessi esistenti alla zona interessata dai lavori. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |

Tipologia dei lavori: Ossature portanti
Tipo di intervento: controllo a vista
Descrizione: controllo a vista stato delle pareti della via di corsa ascensore inclinato e vano corsa ascensore semincassato
Tavole allegate: progetto strutturale

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | da via di corsa e vano corsa | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| DPI | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Igiene sul lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Interferenze e protezioni terzi | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Effettuare un primo controllo da posizione sicura evitando di esporsi a rischi particolari. |

| 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 |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|--------------|
| da via di corsa e vano corsa | | | controllo cemento armato | Annuale | eventuale ripristino copriferro | Quinquennale |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |

Tipologia dei lavori: Di contenimento
Tipo di intervento: controllo a vista
Descrizione: pareti sostegno via di corsa ascensore inclinato
Tavole allegate: progetto esecutivo

| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|--|---|---|
| Accessi ai luoghi di lavoro | da via di corsa | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| DPI | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Igiene sul lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Impianti di alimentazione e di scarico | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Interferenze e protezioni terzi | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro | Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | Effettuare un primo controllo da posizione sicura evitando di esporsi a rischi particolari. |

| 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 |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------|--|--------------|
| da via di corsa | | | controllo cemento armato | Annuale | eventuale ripristino copriferro | Quinquennale |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |
| Non è prevista alcuna specifica misura preventiva/protettiva. | | | | | | |

Elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto | Soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Collocazione degli elaborati tecnici | Note |
|--|---|--------------------|--------------------------------------|------|
| progetto esecutivo | Nominativo: RTP ingg.Mistrulli-Frescura-Di Santo-Padulosi Indirizzo: via Bertazzoni 36-85100 Potenza Telefono: 0971-410672 FAX: 0971-410672 | 11/04/2011 | Ufficio Tecnico Comunale | |

Elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

| Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera | Soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Collocazione degli elaborati tecnici | Note |
|--|---|--------------------|--------------------------------------|------|
| calcolo strutturale | Nominativo: RTP ingg.Mistrulli-Frescura-Di Santo-Padulosi Indirizzo: via Bertazzoni 36-85100 Potenza Telefono: 0971-410672 FAX: 0971-410672 | 11/04/2011 | Ufficio Tecnico Comunale | |