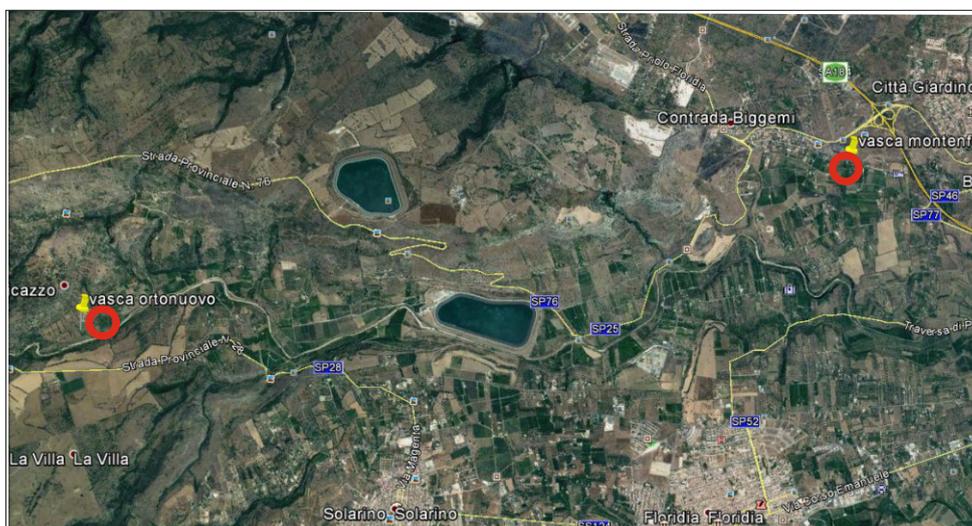


CONSORZIO DI BONIFICA N°10 SIRACUSA

Sede in LENTINI (SR) Via Agnone 68

PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLE VASCHE CONSORTILI «ORTONUOVO» E «MONTEFORTE» ASSERVIBILI AL CANALE GALERMI, IN TERRITORIO DI SORTINO (SR)



OGGETTO:

Schede del piano di sicurezza e di coordinamento

ALLEGATO:

C.2

IL CAPO SETTORE
PROGETTAZIONE E D.L.
(Dott. Arch. Salvatore Fiscaro)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
PROGETTAZIONE
(Geom. Paolo Fiscaro)

| AGG. | DATA | REDATTO | ANNOTAZIONI |
|------|------|---------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

Committente
CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR
VIA AGNONE N 68

DOCUMENTO
ELABORATO AI SENSI DELL'ART. 100 DEL D. LGS. 81/2008
COORDINATO CON IL D. LGS. 3 AGOSTO 2009, N° 106 E CON I
CONTENUTI MINIMI PREVISTI ALL'ALLEGATO XVI
- APPENDICE SCHEDE DI SICUREZZA -

PSC elaborato per la realizzazione di PROGETTO ESECUTIVO
per conto di CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR
VIA AGNONE N. 68
presso i cantieri delle CONTRADE " Orto nuovo, Morghella e Monteforte"
in data __/__/__ - __/__/__

| | | Emissione | Verifica | Approvazione |
|------------------------------|-------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Descrizione Revisione | Data | | | |
| | 06/08/18 | | | |

| | | |
|--------------------|--|--------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 |
| | | del 06/08/18 |

| | | |
|----------------|---|----|
| 1 - FO.AC.010 | POSA DELLE TUBAZIONI E RINTERRO | 3 |
| 2 - FO.DE.016 | SMONTAGGIO ARCHITRAVI..... | 5 |
| 3 - FO.DE.025 | DEMOLIZIONE DI CLS..... | 7 |
| 4 - FO.IF.004 | FORNITURA DI RINGHIERE, INFERRIATE E CANCELLATE | 9 |
| 5 - FO.LA.003 | FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE | 11 |
| 6 - FO.LA.017 | STESA STRATO BITUMINOSO A CALDO | 13 |
| 7 - FO.OP.02 | MONTAGGIO RINGHIERE SCALE E BALCONI..... | 15 |
| 8 - FO.PIT.012 | PREPARAZIONE VERNICIATURA SU FERRO | 18 |
| 9 - FO.PR.002 | MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO ELEMENTI PREFABBRICATI..... | 19 |
| 10 - FO.SC.03 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI..... | 21 |
| 11 - FO.ST.001 | MONTAGGIO DI CARPENTERIA METALLICA | 24 |
| 12 - FO.VE.001 | TAGLIO PIANTE..... | 26 |
| 13 - AE002 | TRASPORTO MATERIALI CON MEZZO MECCANICO..... | 28 |
| 14 - AE003 | CARICO E SCARICO ATTREZZATURE | 30 |
| 15 - AE004 | PREPARAZIONE CALCESTRUZZO DA IMPIANTO DI BETONAGGIO | 32 |
| 16 - AE005 | PREPARAZIONE CALCESTRUZZO CON BETONIERA | 33 |
| 17 - AE010 | CASEFORMI METALLICHE..... | 35 |
| 18 - AE015 | POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALI..... | 36 |
| 19 - AE038 | RUMORE..... | 37 |
| 20 - ATTREZ001 | AUTOCARRI - DUMPER..... | 38 |
| 21 - ATTREZ002 | MINIDUMPER..... | 40 |
| 22 - ATTREZ003 | AUTOCARRO-FURGONE..... | 41 |
| 23 - ATTREZ004 | AUTOCARRO CON GRU..... | 42 |
| 24 - ATTREZ008 | AUTOGRU..... | 43 |
| 25 - ATTREZ011 | SCALA AEREA (tipo sfilo manuale)..... | 45 |
| 26 - ATTREZ018 | SALDATRICE OSSIDOACETILENICA..... | 46 |
| 27 - ATTREZ019 | ESCAVATORE (oleodinamico)..... | 47 |
| 28 - ATTREZ027 | MOLAZZA | 49 |
| 29 - ATTREZ029 | MONTACARICHI..... | 50 |
| 30 - ATTREZ044 | FINITRICE | 52 |
| 31 - ATTREZ045 | LIVELLATORE - GRADER..... | 53 |
| 32 - ATTREZ055 | SALDATRICE ELETTRICA..... | 54 |
| 33 - ATTREZ056 | MOTOSEGA | 56 |
| 34 - ATTREZ097 | TRABATTELLO | 58 |
| 35 - ATTREZ113 | TRABATTELLI..... | 59 |
| 36 - ATTREZ119 | CESOIE | 60 |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| <i>Scheda n°1</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.AC.010 |
| FASE N° 3.2.10 | A.P.9 - Fornitura, trasporto e posa in opera di | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | ACQUEDOTTI | | |
| FASE OPERATIVA: | POSA DELLE TUBAZIONI E RINTERRO | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ018 | SALDATRICE OSSIDOACETILENICA <i>La saldatura è un procedimento usato per realizzare a caldo giunzioni stabili tra pezzi metallici, con o senza apporto di materiale fuso.</i> | |
| Macchine ed attrezzature | Autocarro, pala meccanica, macchina per compattazione terreno | | |
| Rischi per la sicurezza: | Urti, compressioni, impatti, colpi Seppellimento, sprofondamento Caduta a livello e scivolamento Caduta, sbilanciamento materiale trasportato Ribaltamento, perdita di stabilità Spostamento, caduta del materiale sollevato, calato (sganciamento, cedimento di funi, imbracature, ecc.) Movimentazione manuale dei carichi | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Guanti - Tuta protettiva - Scarpe di sicurezza - Tuta ad alta visibilità | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Armare le pareti più alte di mt.1,5 o che non garantiscono stabilità - Evitare di depositare materiale sul ciglio dello scavo se questo non è adeguatamente armato - Verificare che il personale, durante le operazioni, non sosti sotto i carichi sospesi, nello scavo, sotto i bracci dei mezzi meccanici in tiro, tra colonna in sospensione e bordo scavo, e comunque in posizione di possibile pericolo causato dai mezzi in movimento - Sganciare le fasce alzatubo a posa ultimata - Verificare che l'imbracatura del carico sia effettuata a regola d'arte e che fasce siano in perfetto stato di conservazione - Isolare la zona interessata dai lavoratori al fine di evitare il contatto di persone non addette ai lavori con mezzi meccanici - Effettuare eventuali riparazioni al mezzo solo a motore spento - Allontanare uomini e mezzi dal raggio di azione delle macchine operatrici - Spegnerne il motore del mezzo prima di scendere ed usare l'apposita scaletta o altro sistema equivalente - Effettuare eventuali riparazioni al mezzo solo a motore spento - Tenere sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso - Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore - Verificare l'uso costante dei D.P.I da parte di tutto il personale operante - Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Valutazione del Rischio | Indice Magnitudo :Alto; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Alto | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| <i>Scheda n°1</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.AC.010</i> |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| <i>Scheda n°2</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.DE.016 |
| FASE N° 3.1.5 | <i>21.1.16 - Rimozione di opere in ferro quali travi</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | <i>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</i> | | |
| FASE OPERATIVA: | <i>SMONTAGGIO ARCHITRAVI</i> | | |
| Schede attività elementari collegate: | <i>AE038</i> | <i>RUMORE</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ002</i> | <i>MINIDUMPER</i> <i>Sono automezzi utilizzati per il trasporto all'interno del cantiere o su strada di piccole quantità di materiale quale terra, sabbia, cemento ecc.</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Mazza e punta o eventuale martello elettrico</i> - <i>ponteggi o trabattelli provvisori</i> - <i>mezzi di sollevamento</i> - <i>autocarro</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> <i>Abrasioni, ferite, punture, tagli</i> <i>Movimentazione manuale dei carichi</i> <i>Proiezione di schegge e materiali</i> <i>Caduta dall'alto</i> <i>Caduta di materiale dall'alto</i> <i>Ustioni</i> <i>Esplosione</i> <i>Inalazione polveri, fibre, gas, vapori</i> <i>Rumore</i> <i>Vibrazioni</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Tuta protettiva specifica per lavori di demolizione.</i> - <i>Otoprotettori.</i> - <i>Scarpe di sicurezza con suola imperforabile.</i> - <i>Occhiali a tenuta.</i> - <i>Apparecchi antipolvere (in genere con filtro P1, P3 in presenza di fibre di amianto).</i> - <i>Guanti.</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Prima dell'esecuzione delle rimozioni verificare che in prossimità delle strutture da demolire non vi siano persone.</i> - <i>Effettuare le saldature o i tagli con la fiamma ossiacetilenica rispettando la normativa presente nell'apposita scheda.</i> - <i>Impedire altre lavorazioni nei pressi del sito ove si opera</i> - <i>Predisporre idonea segnaletica di sicurezza, sia diurna che notturna.</i> - <i>Osservare le ore di silenzio imposte dai regolamenti locali.</i> - <i>Devono essere predisposte idonee opere provvisorie per i lavori che si eseguono oltre i 2 m di altezza (art. 122 del D.Lgs.81/08)</i> - <i>Il ponteggio deve essere realizzato secondo le indicazioni contenute negli schemi di montaggio del fabbricante.</i> - <i>Il ponteggio deve essere opportunamente controventato sia in senso longitudinale che trasversale (secondo relazione tecnica) (p.2.2.1.3 allegato XVII del D.Lgs. 81/08)</i> - <i>Le interruzioni di stilata del ponteggio devono rispondere agli schemi allegati alla copia di autorizzazione</i> - <i>L'estremità inferiore di ogni montante deve essere sostenuta da una piastra metallica di base (basetta)</i> - <i>Il ponteggio deve essere ancorato a parti stabili dell'edificio.</i> - <i>Gli ancoraggi devono essere in numero sufficiente e realizzati in conformità alla</i> | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°2</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.DE.016</i> |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| | <i>relazione tecnica</i> - I montanti devono superare di almeno 1.20 m l'ultimo impalcato o il piano di gronda (art. 125 del DLgs81/08) - Il peso dei materiali depositati sugli impalcati non deve superare il carico massimo previsto nel libretto del ponteggio - I ponti, le andatoie e le passerelle posti ad altezza superiore ai 2 m, devono essere muniti di parapetto normale completo di corrente superiore, corrente intermedio e tavola fermapiede alta almeno cm 20 (art. 126 e p.2.1.5.1 allegato XVII del D.Lgs.81/08) - Gli impalcati e i ponti di servizio devono avere un sottoponte di sicurezza costruito come il ponte a distanza non superiore a m 2.50 (art. 128 del D.Lgs.81/08) - Usare le normali cautele durante l'uso degli utensili. | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Lieve</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°3</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | | <i>CODICE FO.DE.025</i> |
|---|---|---|-------------------------|
| FASE N° 3.1.4 | 21.1.2.1 - Demolizione di calcestruzzo di cemento n | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | DEMOLIZIONI E SMONTAGGI | | |
| FASE OPERATIVA: | DEMOLIZIONE DI CLS | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ004 | AUTOCARRO CON GRU Autogrù gommata, con stabilizzatori e braccio elevatore telescopico, per movimentazione carichi. | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ027 | MOLAZZA Macchinario utilizzato per frantumare e rendere plastiche le malte per murature ed intonaci. | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - Autocarro - Mezzi di sollevamento - Martello demolitore fino a 10 kg - Ponteggi e/o trabattelli - Flessibile | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> Getti, schizzi Proiezione di schegge e materiali Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Movimentazione manuale dei carichi Caduta dall'alto da opera provvisoria Caduta a livello e scivolamento Abrasioni, ferite, punture, tagli Esposizione a polveri Rumore Vibrazioni | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Tuta protettiva per lavori di demolizione - Casco protettivo - Occhiali protettivi - Guanti - Scarpe di sicurezza - Mascherina con filtro specifico - Otoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Usare scale con regolari dispositivi che ne impediscano l'apertura oltre un certo limite o d'impalcato realizzati in modo sicuramente stabile - Predisporre regolari ponti e sottoponti esterni - Impedire il transito sotto le zone in lavorazione mediante opportuni sbarramenti - E' vietato l'uso di ponti su cavalletti sugli impalcato del ponteggio esterno. Per i lavori di finitura è ammessa la distanza massima di cm.20 fra l'impalco del ponte ed il filo del fabbricato. - Utilizzare attrezzi elettrici portatili alimentati a non oltre 50 Volt verso terra e proteggere la linea elettrica con un interruttore differenziale ad alta sensibilità - Il trasformatore di tensione deve essere del tipo di sicurezza a doppio isolamento - Qualora siano usate le scale o i ponti su cavalletti in prossimità d'aperture si devono applicare idonee opere di protezione sulle aperture stesse - Eseguire il lavoro ad altezza non superiore a quella del petto; - Lavorando al di sopra della testa è indispensabile l'uso degli occhiali o paraocchi | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°3</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.DE.025</i> |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| | <p><i>trasparenti.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Attuare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante</i> - <i>Formazione ed informazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire</i> - <i>Se la rimozione di cls è interna al fabbricato, il materiale di risulta, previa bagnatura, deve essere portato al canale di convogliamento posto al piano, per scarico nell'area di raccolta a terra.</i> - <i>Nella fase di ricostruzione dell'asportato, utilizzando gli appositi prodotti chimici, maneggiare con cautela i materiali servendosi di protezioni alle mani, agli occhi ed alle vie respiratorie.</i> - <i>Alla fine d'ogni fase lavorativa lavarsi accuratamente le mani e le altre parti esposte.</i> - <i>Usare metodi d'abbattimento delle polveri ed effettuare visite mediche periodiche al personale addetto.</i> - <i>Utilizzare ponteggi a norma completi in ogni loro parte (v. scheda sui ponteggi).</i> - <i>E' vietato sovraccaricare gli impalcati dei ponteggi con materiale da costruzione (v. scheda sui ponteggi).</i> - <i>Verificare le condizioni statiche del cornicione o di qualsiasi altro elemento strutturale interessato dal ripristino al fine di decidere le modalità e gli utensili dell'intervento</i> - <i>Rispettare le ore di silenzio imposte da regolamenti locali</i> - <i>Rispettare le istruzioni di sicurezza riportate nel libretto di uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate</i> - <i>Predisporre protezioni contro la caduta di materiali dall'alto</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Lieve</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| <i>Scheda n°4</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.IF.004 |
| FASE N° 3.2.9 | 7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | INFISSI E SERRAMENTI | | |
| FASE OPERATIVA: | FORNITURA DI RINGHIERE, INFERRIATE E CANCELLATE | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ055 | SALDATRICE ELETTRICA <i>La saldatura è un procedimento usato per realizzare a caldo giunzioni stabili tra pezzi metallici, con o senza apporto di materiale fuso.</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - Saldatrice - molatrice - smerigliatrice - compressore - trapano - mezzi di sollevamento - utensili d'uso comune. | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> Incendio Esplosione Abrasioni, ferite, punture, tagli Proiezione di schegge e materiali Scoppio apparecchiature in pressione Esposizione a fumi di saldatura Contatti con macchinari, organi in movimento Caduta, sbilanciamento materiale trasportato Movimentazione manuale dei carichi Rischio chimico Tetano | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Otoprotettori - Occhiali speciali - Indumenti protettivi - Guanti - Maschera (saldatori) - Scarpe di sicurezza | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Verificare l'efficacia di tutti i dispositivi di sicurezza degli utensili utilizzati - Verificare la presenza di tutte le protezioni degli utensili - Non rimuovere le protezioni degli utensili durante il loro funzionamento - Utilizzare le normali procedure di sicurezza per operazioni di saldatura - Scollegare gli utensili durante la pausa e a fine lavoro - Rispettare gli orari di utilizzo degli utensili ai fini dell'inquinamento acustico - Posizionare le parti metalliche della struttura metallica da realizzare (inferriata o cancellata) in modo da evitare ogni possibile crollo, anche parziale, con conseguente infortunio - Fare rispettare il divieto di fumare - Tenere a portata di mano idonei mezzi di estinzione - Evitare di movimentare manualmente carichi pesanti - Per quanto concerne le misure di prevenzione della saldatrice fare riferimento alle relative schede nei mezzi d'opera | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| <i>Scheda n°4</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.IF.004</i> |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Lieve; Indice Frequenza :Bassa; Livello del rischio : Trascurabile</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| <i>Scheda n°5</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.LA.003 |
| FASE N° 3.1.10 | 6.1.2.1 - Fondazione stradale eseguita con misto g | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | LAVORI STRADALI | | |
| FASE OPERATIVA: | FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ001 | AUTOCARRI - DUMPER Sono automezzi utilizzati per il trasporto all'interno del cantiere o su strada di materiale quale terra, sabbia, cemento ecc. | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ029 | MONTACARICHI Apparecchiatura completa delle relative linee elettriche per forza motrice, illuminazione, segnalazione e la messa a terra, compresa la costruzione di sottoponte di lavoro | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ045 | LIVELLATORE - GRADER E' usato per spandimenti e spostamento di terra a breve distanza e per il livellamento del terreno. Può essere rimorchiato da un trattore o dotato di motore proprio ed è costituito da un telaio a ponte, su quattro ruote indipendenti. | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - Attrezzi manuali - Autocarro - Pala meccanica - Grader - Rullo compressore. | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> Investimento di persone o cose Contatti con macchinari, organi in movimento Rumore Vibrazioni Esposizione a polveri Carico e scarico materiale Cadute in scavi | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Casco - Scarpe di sicurezza - Guanti - Tuta protettiva - Otoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Non sostare nel raggio di azione della macchina - Verificare l'efficacia di tutti i dispositivi di sicurezza delle macchine operatrici - Il personale addetto all'utilizzo delle macchine operatrici deve essere adeguatamente formato - Rispettare gli orari di utilizzo delle macchine operatrici ai fini dell'inquinamento acustico - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore - Deviare il traffico a distanza di sicurezza dalla zona dell'intervento al fine di evitare ogni possibile interferenza e posizionare la segnaletica di sicurezza - Evitare pericolosi travasi di carburante - Tenere idonei mezzi di estinzione a portata di mano - Rispettare le istruzioni d'uso e manutenzione riportate nel libretto dei mezzi | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°5</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.LA.003</i> |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Rispettare le disposizioni locali per il carico degli automezzi e per lo smaltimento dei rifiuti - Per lavori eseguiti in autostrada rispettare le specifiche norme e le disposizione impartite dalle società concessionarie - Per quanto riguarda le misure di prevenzione dei mezzi utilizzati fare riferimento alle relative schede nei mezzi d'opera - Vietare l'avvicinamento, la sosta e l'attraversamento alle persone non addette - Utilizzare dispositivi che riducono al minimo il rischio derivante dalle vibrazioni - Verificare periodicamente l'efficienza dei camion e dei macchinari a motore - Tenersi strettamente sul bordo estremo della carreggiata e porre la segnalazione a distanza adeguata alla visibilità. - Ove esistano linee aeree elettriche mantenersi a distanza di sicurezza. - Segnalare ostacoli e/o aperture esistenti (chiusini, cassonetti, pozzetti, ecc.). | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, Codice della Strada</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Alta; Livello del rischio : Alto</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| <i>Scheda n°6</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.LA.017 |
| FASE N° 3.1.12 | 6.1.5.1 - Conglomerato bituminoso chiuso per-per | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | LAVORI STRADALI | | |
| FASE OPERATIVA: | STESA STRATO BITUMINOSO A CALDO | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ044 | FINITRICE Macchina che serve per spianare, pressare e lisciare i materiali impiegati nella pavimentazione delle strade | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - Attrezzi manuali. - Autocarro - VibroFinitrice - Pale o badili - Rastrelli o lisciatoi | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p>Schiacciamento Cesoimento Abrasioni, ferite, punture, tagli Impigliamento, trascinamento Urti, compressioni, impatti, colpi Radiazioni non ionizzanti Caduta a livello e scivolamento Elettrocuzione Posture disagiati, incongrue Ustioni Incidenti stradali Vapori di bitume Ribaltamento, perdita di stabilità</p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | Guanti ignifughi, scarpe di sicurezza, Casco, occhiali o maschera di sicurezza, Tuta da lavoro ad alta visibilità, mascherina, cuffia o tappi antirumore | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Quando i lavori si svolgono in zone a traffico intenso, predisporre almeno due operai per regolare il transito delle autovetture - Sottoporre gli addetti a visite mediche periodiche secondo la periodicità prevista dalla norma - Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti - Tenere i prodotti infiammabili ed esplosivi lontano dalle fonti di calore - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore - Verificare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante - Utilizzare dispositivi che riducono al minimo il rischio derivante dalle vibrazioni - Verificare periodicamente l'efficienza dei camion e dei macchinari a motore - Segnalare e transennare l'area di cantiere - Controllare l'adeguata stabilità del rullo durante le fasi di lavorazione - Rispettare gli orari di utilizzo dei macchinari ai fini dell'inquinamento acustico - Non rimuovere le protezioni ed i dispositivi di sicurezza dei mezzi meccanici - Segnalare eventuale malfunzionamento delle macchine - La segnaletica apposta dovrà essere rispondente alle vigenti norme (D. Lgs. 81/08, Nuovo Codice della Strada, Circolare Ministero dei Lavori Pubblici) - Per quanto riguarda i lavori autostradali, rispettare le vigenti norme e le disposizioni delle società concessionarie - Vietare l'avvicinamento alle macchine a tutti coloro che non siano direttamente addetti a tali lavori. | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| Scheda n°6 | FASI OPERATIVE | CODICE FO.LA.017 |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| | <p>- Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.</p> <p>- Segnalare la zona interessata all'operazione.</p> <p><i>In alcuni casi, per evitare i danni dei vapori di bitume per il personale a terra, vengono utilizzate delle cappe aspiranti che scaricano in corrispondenza del tubo di scappamento. Le finitrici sono dotate di luci di lavoro. Sono installati accessori (fori, attacchi, occhielli) per assicurare un carico, recupero e trasporto sicuri.</i></p> <p><i>Spesso nei cantieri medio piccoli la cabina sulle finitrici non viene montata anche a causa degli arbusti e dei rami che possono arrivare all'altezza dell'operatore. Viene sostituita talvolta da un ombrellone se il cantiere in zona soleggiata. La mancanza, o l'esiguità, della produzione di polvere in questa fase non rende la cabina indispensabile.</i></p> <p><i>In alcuni modelli di finitrici sono montati due seggiolini ai due lati della macchina. Ciò non per consentire la presenza di due operatori (l'operatore a bordo sempre uno), ma per consentire una sistemazione che consenta la migliore visuale a seconda della carreggiata in corso di pavimentazione.</i></p> <p><i>I comandi sono ubicati e, se necessario, anche protetti, in modo da evitare una attivazione accidentale.</i></p> <p><i>I comandi per la regolazione dei rasatori telescopici sono progettati in modo da assicurare il loro ritorno alla posizione folle quando vengono rilasciati. L'estensione o la chiusura del rasatore telescopico non può essere provocata simultaneamente dal posto di guida e dall'area di controllo a distanza. I comandi dal posto di guida hanno la precedenza.</i></p> <p><i>Le macchine con avviamento elettrico, pneumatico o idraulico del motore sono dotate di una funzione di avviamento in folle che impedisce l'avviamento se i comandi delle funzioni pericolose non sono in posizione d'arresto.</i></p> <p><i>I dispositivi di avviamento dei motori sono collocati e concepiti in modo tale che l'operatore sia protetto dai pericoli che possono insorgere durante l'avviamento.</i></p> <p><i>Quando i dispositivi di avviamento elettrico vengono azionati non sono possibili movimenti di spostamento e movimenti dei trasportatori.</i></p> <p><i>E' installato un comando di arresto di emergenza posto in posizione comoda, in grado di arrestare tutte le funzioni pericolose della macchina.</i></p> <p><i>Le zone dei rasatori sono dotate di passerelle che devono coprire la larghezza operante del rasatore.</i></p> <p><i>I cofani dei motori sono fissati in modo permanente.</i></p> <p><i>Le parti ruotanti su perno sono dotate di un dispositivo di blocco integrale, rigido, che impedisca la rotazione durante la manutenzione e/o il trasporto.</i></p> <p><i>Le viti di distribuzione (o coclee), entro la larghezza della macchina, sono coperte sulla parte superiore, per esempio mediante grate. Quando sporgono oltre la larghezza della macchina sono protette almeno da ringhiere di sicurezza.</i></p> <p><i>Le macchine sono dotate di un avvisatore acustico.</i></p> <p><i>I rasatori telescopici, che durante il funzionamento potrebbero creare zone di schiacciamento o di cesoimento, devono essere dotati di luci gialle lampeggianti. Queste luci devono essere attivate automaticamente quando i rasatori sono in funzione.</i></p> | |
| Riferimenti normativi e note: | <p>D.Lgs. 81/08, D.Lgs. 475/92, D.Lgs.17/10, Codice della Strada.</p> <p><i>Note: Gli operatori sono in tre di cui uno a bordo e due a terra. Quelli a terra effettuano anche le operazioni di rifinitura prelevando il conglomerato in prossimità delle coclee.</i></p> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Lieve; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Lieve</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°7</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | | <i>CODICE FO.OP.02</i> |
|---|---|---|------------------------|
| FASE N° 2.2.1 | A.P.5 - <i>Manutenzione ordinaria valvola di</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | <i>OPERE DA FABBRO</i> | | |
| FASE OPERATIVA: | <i>MONTAGGIO RINGHIERE SCALE E BALCONI</i> | | |
| Schede attività elementari collegate: | AE003 | <i>CARICO E SCARICO ATTREZZATURE</i> <i>Carico e scarico di attrezzature e macchine da autocarri e/o altri mezzi di trasporto</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ003 | <i>AUTOCARRO-FURGONE</i> <i>Vengono utilizzati per il trasporto di materiali di qualsiasi genere in genere imballato (furgoni) o sciolto (autocarri</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ113 | <i>TRABATTELLI</i> <i>Realizzazione ed utilizzo di un ponte di lavoro mobile su ruote costituita da una struttura metallica detta castello che può raggiungere anche i 15,00 m di altezza.</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ055 | <i>SALDATRICE ELETTRICA</i> <i>La saldatura è un procedimento usato per realizzare a caldo giunzioni stabili tra pezzi metallici, con o senza apporto di materiale fuso.</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <i>apparecchio di sollevamento carichi, ponteggio, trabattelli, ponte su cavalletti, scale a mano semplici o doppie, attrezzi manuali d'uso comune, utensili elettrici portatili (trapano, avvitatrici, ecc.)</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Caduta a livello e scivolamento</i> <i>Abrasioni, ferite, punture, tagli</i> <i>Urti, compressioni, impatti, colpi</i> <i>Elettrocuzione</i> <i>Movimentazione manuale dei carichi</i> <i>Inalazione polveri, fibre, gas, vapori</i> <i>Proiezione di schegge e materiali</i> <i>Vibrazioni</i> <i>Rumore</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Guanti - Scarpe di sicurezza - Elmetto - Tuta protettiva e indumenti rifrangenti (in presenza di traffico) - Mascherina con visiera | | |
| Prescrizioni esecutive: | <p><i>Eeguire i lavori procedendo dall'alto verso il basso al fine di ridurre al minimo il rischio di caduta in zona non protetta da parapetto.</i></p> <p><i>Segregare la zona sottostante al montaggio.</i></p> <p><i>I parapetti provvisori allestiti sulle scale e sui pianerottoli vanno rimossi esclusivamente al momento della posa di quelli definitivi. La rimozione comunque deve essere graduale e il più possibile limitata.</i></p> <p><i>Per la posa delle ringhiere dei balconi accertarsi della presenza del ponteggio e della sua regolarità alle norme (presenza di parapetti regolamentari, di sottoponte di sicurezza realizzato allo stesso modo del ponte, condizioni generali di stabilità, verifica ancoraggi e delle basi).</i></p> <p><i>L'ultimo impalcato dovrà avere i montanti alti non meno di m 1,20 rispetto all'ultimo piano di lavoro.</i></p> <p><i>È vietato adottare scale, ponti su ruote o su cavalletti sui ponti di ponteggio.</i></p> <p><i>Eventualmente predisporre le mezzepontate (impalcato intermedi).</i></p> <p><i>Le protezioni adottate vanno adeguate allo sviluppo dei lavori.</i></p> | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°7</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.OP.02</i> |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| | <p><i>In tutte le postazioni di lavoro (dislivello superiore a m 0,50) deve sempre essere garantita la protezione verso il vuoto con parapetto solido o mezzi equivalenti.</i></p> <p><i>Nei lavori sopraelevati con pericolo di caduta nel vuoto, nella impossibilità di allestire parapetti o altre opere provvisorie, utilizzare cinture di sicurezza con bretelle, cosciali e fune di trattenuta lunga massimo m 1,5 ancorata a punto sicuro.</i></p> <p><i>Gli addetti alla posa della ringhiera del balcone devono lavorare dall'interno.</i></p> <p><i>Prima d'iniziare qualsiasi lavoro, il dirigente di cantiere e i preposti devono sempre accertarsi dello stato e del funzionamento delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di sicurezza d'adoperare. (stato d'usura, protezioni, integrità dei cavi elettrici, prova di funzionamento con avviamento a uomo presente dell'utensile)</i></p> <p><i>E' consentito l'uso, in deroga al collegamento di terra, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto.</i></p> <p><i>Le attrezzature da utilizzare dovranno essere leggere e poco ingombranti.</i></p> <p><i>Verificare l'integrità dei cavi dell'alimentazione elettrica, predisporre le linee in modo da non poter essere danneggiati meccanicamente durante l'esecuzione dei lavori, utilizzare prolunghe a norma e collegarli correttamente al quadro di cantiere protetto da interruttore magnetotermico.</i></p> <p><i>Se vengono eseguite opere di saldatura il cavo di massa e quello portaelettrodo devono essere integri e garantire il necessario isolamento.</i></p> <p><i>Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in luogo aerato prendendo tutte le necessarie precauzioni contro l'innesco dell'incendio</i></p> <p><i>Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura spegnere la macchina agendo sull'interruttore generale.</i></p> <p><i>Le ringhiere devono essere imbracati sull'autocarro, quindi sollevati fino al piano di sbarco del materiale, tramite gru a torre, gru a braccio dell'autocarro o altro apparecchio di sollevamento dei carichi.</i></p> <p><i>Impartire adeguate istruzioni sui sistemi d'imbracatura da adottare e verificarne l'idoneità.</i></p> <p><i>Impartire istruzioni particolari sulla sequenza delle operazioni da doversi eseguire.</i></p> <p><i>Verificare il sistema d'attacco degli elementi.</i></p> <p><i>Verificare le condizioni dei ganci e dei dispositivi contro lo sganciamento accidentale.</i></p> <p><i>Verificare frequentemente le condizioni della fune di sollevamento e quelle di imbracatura.</i></p> <p><i>Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</i></p> <p><i>Gli addetti all'imbracatura dei carichi devono avvicinarsi ai carichi, per le operazioni di imbracatura e slegatura delle funi, esclusivamente quando sono in prossimità del pavimento.</i></p> <p><i>L'area sottostante il sollevamento dei materiali deve essere opportunamente recintata. Se permangono lavoratori o terzi sotto il percorso del carico, il manovratore dovrà interrompere l'operazione fino al loro allontanamento.</i></p> <p><i>Se nell'area sono presenti addetti a diverse lavorazioni coordinare gli interventi e assicurare spazio e viabilità che consentano i movimenti e le manovre necessarie alla lavorazione.</i></p> <p><i>Predisporre idonea segnaletica di sicurezza, sia diurna che notturna.</i></p> <p><i>Attenersi alla normativa relativa ai limiti di emissione di rumore ammessi negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno, con riguardo alle attività cosiddette temporanee quali i cantieri. Nel caso di riscontrato o prevedibile superamento dei valori è possibile chiedere deroga al sindaco, dimostrando che tutto è stato fatto per rendere minima l'emissione di rumore.</i></p> <p><i>In questa fase i lavoratori devono indossare casco, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiera di protezione degli occhi, respiratore con filtro specifico.</i></p> <p><i>Idonei otoprotettori devono essere forniti ai lavoratori ed utilizzati in base alla valutazione del rischio rumore</i></p> | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------------------|--|------------------------|
| <i>Scheda n°7</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.OP.02</i> |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Lieve</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| <i>Scheda n°8</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.PIT.012 |
| FASE N° 1.4.3 | 11.5.1 - Verniciatura di cancellate, ringhiere e | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | OPERE DI PITTURAZIONE | | |
| FASE OPERATIVA: | PREPARAZIONE VERNICIATURA SU FERRO | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ097 | TRABATTELLO Trabattello leggero con altezza fino a 4 m | |
| Macchine ed attrezzature | Ponteggio o trabattello, scala doppia o semplice, spazzole metalliche, raschietti, utensili d'uso comune | | |
| Rischi per la sicurezza: | Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto Crollo opere provvisorie Posture disagiate, incongrue Abrasioni, ferite, punture, tagli Esposizione a polveri | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | - Casco - Guanti - Mascherina con filtro specifico - Occhiali protettivi | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antidrucciolevoli. Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli. - Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala doppia oltre il limite di sicurezza. - Predisporre adeguate opere provvisorie (ponteggi, parapetti) nelle parti della struttura prospiciente il vuoto. - Controllare la stabilità del ponteggio o trabattello e verificare il corretto montaggio e la presenza delle misure di sicurezza - Areare i locali oggetto di lavorazioni - Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro a terra e quelle sopraelevate e viceversa deve avvenire considerando il peso, l'ingombro ed il baricentro del carico. - Controllare che non ci sia personale non addetto nelle aree interessate dall'intervento - Evitare prolungate posizioni scorrette del busto - Non spostare il trabattello con presenza di personale e/o materiale caricati sulla struttura - Predisporre idonee opere provvisorie e parapetti regolamentari a difesa di varchi e/o aperture verso il vuoto - È vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi. È altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole, le scale, i pacchi dei forati o altri elementi di fortuna o allestire i ponti su cavalletti sui ponteggi. - Rispettare le misure di sicurezza riportate sulle schede del prodotto utilizzato - Fornire idonei utensili al personale operante in cantiere - Non accumulare grandi quantitativi del prodotto a piè d'opera - Per quanto riguarda le misure di prevenzione di ponteggi o trabattelli e dei mezzi di sollevamento, fare riferimento alle relative schede nelle macchine ed attrezzature | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Valutazione del Rischio | Indice Magnitudo :Lieve; Indice Frequenza :Bassa; Livello del rischio : Trascurabile | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| <i>Scheda n°9</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.PR.002 |
| FASE N° 3.1.3 | <i>A.P.8 - Spostamento delle betole dal loro sito</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | <i>PREFABBRICATI</i> | | |
| FASE OPERATIVA: | <i>MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO ELEMENTI PREFABBRICATI</i> | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ008</i> | <i>AUTOGRU</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <i>Gru a torre/Autogrù Attrezzi manuali: martello, tenaglie.</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Spostamento, caduta del materiale sollevato, calato (sganciamento, cedimento di funi, imbracature, ecc.) Abrasioni, ferite, punture, tagli Urti, compressioni, impatti, colpi Movimentazione manuale dei carichi Caduta di materiale dall'alto Caduta, sbilanciamento materiale trasportato Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Crollo, ribaltamento materiale depositato</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Casco protettivo - Tuta di lavoro - Scarpe di sicurezza - Guanti - Otoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Sistemazione del carico mediante adeguata imbracatura con applicazione ai punti di carico indicati dal costruttore degli elementi o in mancanza di ciò provvedere ad una adeguata imbracatura preferendo quelle che consentano di avere il centro di gravità del pezzo da sollevare più in basso possibile. - Formazione ed informazione periodica del personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire - Applicare l'imbracatura agli elementi strutturali in grado di resistere agli sforzi. Non applicare carichi di compressione a parti resistenti a trazione e viceversa. - Predisporre corda di guida per orientare il carico durante in sollevamento e controllare attentamente la tenuta del carico prima di iniziare la salita. - Proteggere le corde, nei punti di contatto con il carico, con materiale ammortizzante (gomma, stracci etc.) - Verificare periodicamente l'integrità dei dispositivi elettrici, dei cavi e della loro messa a terra - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore - Verificare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante - Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione per i mezzi con relativa segnaletica, segnalando la zona interessata all'operazione. - Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. - Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. - I percorsi non devono avere pendenze trasversali eccessive onde evitare il ribaltamento del mezzo - Dovendo operare in presenza di linee elettriche aeree, l'addetto alle manovre deve essere istruito per mantenere sempre il braccio a distanza di sicurezza. - Sospendere le operazioni di movimentazione in caso di forte vento, minaccia di temporale | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°9</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.PR.002</i> |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| | <p><i>e condizioni di scarsa visibilità</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Per lo stoccaggio degli elementi collocare le rastrelliere in posizioni possibilmente appartate e su basi piane e solide non sganciando gli elementi dalle funi di sollevamento sino a che non siano in posizione sicuramente stabile. I piani di stoccaggio devono avere resistenza adeguata alle azioni trasmesse dagli elementi stoccati al fine di evitare crolli o ribaltamenti dovuti a cedimenti dei piani medesimi. Le portate utili delle puntellazioni o degli elementi di puntellazione impiegati, devono essere indicate con apposita targhetta o sistema equivalente.</i> - <i>Il fornitore dei prefabbricati e la ditta di montaggio, ciascuno per i settori di loro specifica competenza, sono tenuti a formulare istruzioni scritte corredate da relativi disegni illustrativi circa le modalità di effettuazione delle varie operazioni e di impiego dei vari mezzi al fine della prevenzione degli infortuni. Tali istruzioni dovranno essere compatibili con le predisposizioni costruttive adottate in fase di progettazione e costruzione e senza di esse non potranno aver luogo le operazioni di movimentazione.</i> - <i>Il carico, il trasporto e lo scarico degli elementi prefabbricati devono essere effettuati con i mezzi e le modalità appropriati in modo da assicurare la stabilità del carico e del mezzo in relazione alla velocità di quest'ultimo e alle caratteristiche del percorso. I percorsi su aree private e nei cantieri devono essere fissati previo controllo della loro agibilità e portanza da ripetere ogni volta che, a seguito dei lavori o di fenomeni atmosferici, se ne possa presumere la modifica. Nel caso di terreni in pendenza andrà verificata l'idoneità dei mezzi di sollevamento a sopportare il maggior momento ribaltante determinato dallo spostamento di carichi sospesi; andrà inoltre verificata l'idoneità del sottofondo a sopportare lo sforzo frenante soprattutto in conseguenza di eventi atmosferici sfavorevoli.</i> - <i>Su tutti gli elementi prefabbricati destinati al montaggio e di peso superiore a 2 tonnellate deve essere indicato il loro peso effettivo.</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Alto; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Alto</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| <i>Scheda n°10</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.SC.03 |
| FASE N° 3.2.1 | <i>1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | SCAVI | | |
| FASE OPERATIVA: | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ001 | AUTOCARRI - DUMPER Sono automezzi utilizzati per il trasporto all'interno del cantiere o su strada di materiale quale terra, sabbia, cemento ecc. | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ019 | ESCAVATORE (oleodinamico) Macchina usata per lo scavo ed il movimento di terra od altro materiale incoerente. Originariamente erano concepiti per piccoli lavori nell'ingegneria civile, poi grazie allo sviluppo della tecnologia dei componenti oleodi | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | ATTREZ029 | MONTACARICHI Apparecchiatura completa delle relative linee elettriche per forza motrice, illuminazione, segnalazione e la messa a terra, compresa la costruzione di sottoponte di lavoro | |
| Macchine ed attrezzature | Escavatore, pala meccanica con benna e con martellone, eventuale pompa sommersa, eventuali casseri componibili prefabbricati, utensili d'uso comune, autocarro. | | |
| Rischi per la sicurezza: | Investimento di persone o cose Abrasioni, ferite, punture, tagli Esposizione a polveri Movimentazione manuale dei carichi Rumore Urti, compressioni, impatti, colpi Proiezione di schegge e materiali Infezioni da microorganismi Caduta di materiale dall'alto | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | - Tuta da lavoro - Casco - Occhiali protettivi - Guanti - Scarpe di sicurezza - Mascherina con filtro specifico - Ottoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | Prima di iniziare i lavori deve essere effettuato un sopralluogo più accurato per rilevare la presenza nell'area interessata dai lavori di pericoli intrinseci al cantiere, quali i sottoservizi cittadini (condutture gas e acqua, linee elettricità area o interrata, telefono, ...), interferenti con le operazioni da eseguire. Delimitare l'area di scavo con nastro di segnalazione bianco-rosso, collocato adeguatamente arretrato (m. 1,50) dal ciglio dello scavo, o con parapetto regolamentare. Delimitare le aree di movimentazione dei mezzi con nastro di segnalazione bianco-rosso al fine di evitare possibili contatti con le parti in movimento. Appositi cartelli devono avvertire i pericoli presenti nell'area di lavoro e vietare l'accesso ai non addetti ai lavori. Adottare le precauzioni previste per escavazioni nelle immediate vicinanze di corpi di fabbrica esistenti. Predisporre vie obbligatorie di transito per i mezzi di scavo e di trasporto e regolamentarne il traffico. | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°10</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.SC.03</i> |
|--------------------|--|------------------------|
| | <p><i>Se necessario, il fondo delle vie di transito deve essere costituito da massicciata opportunamente livellata e costipata.</i></p> <p><i>La circolazione dei mezzi all'interno dell'area di lavoro deve essere opportunamente regolata, evitando, se possibile, il doppio senso di marcia.</i></p> <p><i>La viabilità in vicinanza degli scavi deve essere attentamente studiata e disciplinata al fine di impedire ribaltamenti a seguito di cedimenti delle pareti degli scavi.</i></p> <p><i>Se l'escavatore è utilizzato per il sollevamento dei casseri tramite ganci o altri dispositivi di trattenuta del carico deve essere omologato anche come autogrù.</i></p> <p><i>Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici vietare la presenza degli operai nel campo di azione della macchina operatrice e sul ciglio superiore del fronte d'attacco.</i></p> <p><i>Nello scavo di trincee profonde più di m 1.50, quando la natura e le condizioni del terreno non diano sufficienti garanzie di stabilità, si deve prevedere, man mano che procede lo scavo, alle necessarie armature di sostegno delle pareti, sporgenti dai bordi almeno cm 30, a meno che non si preferisca conferire alle pareti dello scavo un'inclinazione pari all'angolo di declivio naturale del terreno.</i></p> <p><i>La larghezza della trincea, al netto di eventuali sbatacchiature, deve essere sufficiente a consentire il lavoro al suo interno.</i></p> <p><i>L'eventuale armatura deve sporgere di almeno 30 centimetri oltre il bordo.</i></p> <p><i>Vietare la costituzione di depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Se le condizioni di lavoro obbligano a tale deposito è necessario provvedere all'armatura delle pareti dello scavo.</i></p> <p><i>In caso di formazione di polvere eccessiva bagnare il terreno.</i></p> <p><i>Immettere in cantiere mezzi in perfetto stato di efficienza tecnica e di sicurezza, in conformità alle norme specifiche di appartenenza.</i></p> <p><i>È fatto divieto di usare i mezzi per scopo differenti da quelli stabiliti dal costruttore e dalle norme.</i></p> <p><i>Le macchine operatrici devono essere provviste di struttura di protezione in caso di ribaltamento (ROPS) e in caso di caduta di oggetti (FOPS), dotate di marcatura CE.</i></p> <p><i>Per l'accesso al fondo degli scavi è necessario utilizzare scale a mano di tipo regolamentare, ancorate e sporgenti di almeno un metro oltre il piano d'accesso.</i></p> <p><i>Per gli attraversamenti trasversali degli scavi predisporre idonee passerelle (di larghezza non inferiore a cm 60 per il passaggio di sole persone e di cm 120 per il passaggio anche di materiali) munite di parapetti regolamentari con arresto al piede su entrambi i lati.</i></p> <p><i>Lo scavo, se lasciato incustodito, deve essere segnalato con idonei cartelli monitori e circoscritto con opportuni tavolacci per impedire eventuali cadute all'interno.</i></p> <p><i>In questa fase i lavoratori devono indossare, casco, scarpe di sicurezza con suola imperforabile, guanti, mascherine antipolvere.</i></p> <p><i>Idonei otoprotettori devono essere consegnati ed utilizzati in base alla valutazione del rischio rumore</i></p> <p><i>Prima di iniziare i lavori deve essere effettuato un sopralluogo più accurato per rilevare la presenza nell'area interessata dai lavori di pericoli intrinseci al cantiere, quali i sottoservizi cittadini (condutture gas e acqua, linee elettricità area o interrata, telefono, ...), interferenti con le operazioni da eseguire.</i></p> <p><i>Delimitare l'area di scavo con nastro di segnalazione bianco-rosso, collocato adeguatamente arretrato (m. 1,50) dal ciglio dello scavo, o con parapetto regolamentare.</i></p> <p><i>Delimitare le aree di movimentazione dei mezzi con nastro di segnalazione bianco-rosso al fine di evitare possibili contatti con le parti in movimento.</i></p> <p><i>Appositi cartelli devono avvertire i pericoli presenti nell'area di lavoro e vietare l'accesso ai non addetti ai lavori.</i></p> <p><i>Adottare le precauzioni previste per escavazioni nelle immediate vicinanze di corpi di fabbrica esistenti.</i></p> <p><i>Predisporre vie obbligatorie di transito per i mezzi di scavo e di trasporto e regolamentarne il traffico.</i></p> <p><i>Se necessario, il fondo delle vie di transito deve essere costituito da massicciata opportunamente livellata e costipata.</i></p> <p><i>La circolazione dei mezzi all'interno dell'area di lavoro deve essere opportunamente</i></p> | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°10</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.SC.03</i> |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| | <p><i>regolata, evitando, se possibile, il doppio senso di marcia.</i></p> <p><i>La viabilità in vicinanza degli scavi deve essere attentamente studiata e disciplinata al fine di impedire ribaltamenti a seguito di cedimenti delle pareti degli scavi.</i></p> <p><i>Predisporre l'armatura delle pareti dello scavo o conferire alle pareti dello scavo un angolo pari all'angolo di declivio naturale del terreno o procedere al consolidamento del terreno in relazione alle caratteristiche geotecniche.</i></p> <p><i>L'eventuale armatura deve sporgere di almeno 30 centimetri oltre il bordo.</i></p> <p><i>Vietare la costituzione di depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Se le condizioni di lavoro obbligano a tale deposito è necessario provvedere all'armatura delle pareti dello scavo.</i></p> <p><i>Quando la parete del fronte di attacco supera l'altezza di metri 1,50, vietare il sistema di scavo manuale per scalzamento alla base e conseguente franamento della parete.</i></p> <p><i>Le scale a mano di accesso allo scavo di tipo regolamentare devono essere disposte con vincoli che non consentano slittamenti o rovesciamenti e devono sporgere almeno un metro oltre il piano d'accesso.</i></p> <p><i>I viottoli e le scale con gradini ricavate nel terreno o nella roccia devono essere dotati di parapetto, quando il dislivello superi due metri. Le alzate, se ricavate in terreno friabile, devono essere sostenute con tavole e robusti paletti.</i></p> <p><i>Impartire le istruzioni necessarie per la corretta movimentare manualmente dei carichi.</i></p> <p><i>In caso di formazione di polvere eccessiva bagnare il terreno.</i></p> <p><i>Per l'accesso al fondo degli scavi è necessario utilizzare scale a mano di tipo regolamentare, ancorate e sporgenti di almeno un metro oltre il piano d'accesso.</i></p> <p><i>In questa fase i lavoratori devono indossare casco, scarpe di sicurezza con suola imperforabile, guanti, maschere antipolvere.</i></p> <p><i>Idonei otoprotettori devono essere consegnati ed utilizzati in base alla valutazione del rischio rumore</i></p> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Alta; Livello del rischio : Alto</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| <i>Scheda n°11</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.ST.001 |
| FASE N° 2.1.1 | <i>7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | <i>STRUTTURE IN ACCIAIO</i> | | |
| FASE OPERATIVA: | <i>MONTAGGIO DI CARPENTERIA METALLICA</i> | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ008</i> | <i>AUTOGRU</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <i>Gru a torre/Autogrù Scale a mano Saldatrice elettrica Smerigliatrice, flessibile Attrezzi manuali: martello, tenaglie.</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Caduta di materiale dall'alto Ribaltamento, perdita di stabilità Caduta dall'alto Movimentazione manuale dei carichi Schiacciamento Elettrocuzione Proiezione di schegge e materiali Ustioni Contatti con macchinari, organi in movimento</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Casco protettivo - Tuta di lavoro - Scarpe di sicurezza - Guanti - Otoprotettori - Schermi o occhiali protettivi - Cinture di sicurezza | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono avere impressa la portata massima. - Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza del gancio, per impedire l'accidentale sganciamento del carico. - Segnalare o segregare l'area interessata. - Non permanere sotto o in prossimità dei carichi sospesi. - Organizzare adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica interdicendo la zona di operazione. - Le manovre devono essere eseguite cercando di ridurre al minimo l'oscillazione del carico ed utilizzando una fune guida manovrata da un operatore. Lavorare sempre con carichi di valore inferiore alla portata massima riportata sul braccio della gru. - Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucciolevoli. Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli. - Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala doppia oltre il limite di sicurezza. - Prevedere il distacco dell'attrezzatura di imbracatura dal gancio del mezzo di movimentazione solo quando la stabilità dell'elemento è assicurata. - Nelle fasi transitorie di posizionamento dei profili, impiegare i contrasti in modo tale che | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°11</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.ST.001</i> |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| | <p><i>sia assicurata la stabilità degli stessi.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Interdire le zone d'operazione.</i> - <i>Predisporre adeguate opere provvisorie (ponteggi, parapetti) nelle parti della struttura prospiciente il vuoto.</i> - <i>L'alimentazione deve essere fornita tramite regolare quadro elettrico collegato a terra.</i> - <i>I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti alla posa mobile.</i> - <i>Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.</i> - <i>Posizionare i cavi in modo che non siano oggetto di azioni meccaniche e non costituiscano intralcio alla movimentazione.</i> - <i>Segnalare immediatamente eventuali danni riscontrati nei cavi.</i> - <i>Verificare l'integrità della pinza portaelettrodo della saldatrice.</i> - <i>Verificare che gli utensili siano dotati della protezione del disco e di comando ad uomo presente. Per la levigatura non usare mai il disco da taglio.</i> - <i>Non indossare abiti svolazzanti e non rimuovere le protezioni.</i> - <i>Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Alta; Livello del rischio : Alto</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| <i>Scheda n°12</i> | FASI OPERATIVE | | CODICE FO.VE.001 |
| FASE N° 1.1.1 | <i>1.6.1.1 - Taglio manuale di alberi mediante-Per p</i> | Area Lavorativa: | |
| CATEGORIA: | <i>OPERE A VERDE E FORESTALI</i> | | |
| FASE OPERATIVA: | <i>TAGLIO PIANTE</i> | | |
| Schede attività elementari collegate: | | | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ056</i> | <i>MOTOSEGA</i> <i>Macchina di peso contenuto azionata da un motore a combustione interna sostenuta manualmente dall'operatore ed espressamente progettata per essere utilizzata da operatori addestrati per effettuare operazioni di potatura sezionatura o taglio degli alberi.</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ119</i> | <i>CESOIE</i> <i>Le cesoie, che possono essere ad azionamento elettrico, pneumatico o idraulico, nel settore agricolo e forestale vengono impiegate principalmente per la potatura di allevamento e mantenimento delle piante, soprattutto di rami giovani o comunque</i> | |
| Schede macchine ed attrezzature collegate: | <i>ATTREZ011</i> | <i>con diametro in media non superiore ai 35 mm.</i> <i>SCALA AEREA (tipo sfilo manuale)</i> | |
| Macchine ed attrezzature | <ul style="list-style-type: none"> - Motoseghe; - Cesoie; - Autocarro con gru; - Cestelli elevatori; | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> <i>Caduta dall'alto</i> <i>Interferenze con linee elettriche aeree</i> <i>Punture, morsi di insetti o rettili</i> <i>Elettrocuzione</i> <i>Schiacciamento</i> <i>Abrasioni, ferite, punture, tagli</i> <i>Urti, compressioni, impatti, colpi</i> <i>Proiezione di schegge e materiali</i> <i>Movimentazione manuale dei carichi</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | - Guanti, scarpe di sicurezza, tuta, elmetto, visiera, occhiali. | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Assicurarsi che nell'area di caduta dell'albero non sosti alcuna persona - Utilizzare le opere provvisorie e la segnaletica necessaria - Il personale addetto si posizionerà a monte della suddetta area - Avvisare verbalmente tutto il personale presente prima dell'abbattimento dell'albero - Utilizzare macchine ed attrezzature dotate dei dispositivi di segregazione delle parti mobili - Verificare che nell'area non vi siano opere come palificazioni, linee elettriche o telefoniche aeree, tubazioni, abitazioni, strade ecc., che potrebbero essere danneggiate dall'abbattimento dell'albero - Quando gli operatori, la pianta o i rami da tagliare, sono posti ad una distanza di m. 5 o inferiore dal conduttore di media o alta tensione più vicino, prima di qualsiasi intervento deve essere disattivata la tensione sull'elettrodotto per tutta la durata della fase lavorativa; - Come sopra, ma adiacente a linea di bassa tensione, si può adottare uno schermo protettivo da collocare almeno a m. 5 dai conduttori, che abbia dimensioni tali da garantire adeguata sicurezza agli operativi, anche in caso d'utilizzo di mezzi meccanici (autogrù con cestello, braccio con pinza ecc.); | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°12</i> | <i>FASI OPERATIVE</i> | <i>CODICE FO.VE.001</i> |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Guidare la caduta degli alberi tramite funi; - Utilizzare attrezzature di sollevamento operatori rispondenti alle corrispondenti norme UNI; - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre i rischi derivati dall'esposizione al rumore; - Verificare l'uso costante dei D.P.I da parte di tutto il personale operante, con sensibilizzazione periodica sui rischi specifici delle operazioni eseguite. - Assicurarsi che i pezzi che andranno accatastati non possano cadere o rotolare sugli arti inferiori propri o dei lavoratori a stretto contatto; - Verificare che il punto in cui si effettua la presa sia il più sicuro possibile; - Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire. - Tutti i macchinari costruiti dopo il 1995 devono essere conformi alla "Direttiva macchine". | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08, Norme UNI | |
| Valutazione del Rischio | <i>Indice Magnitudo :Medio; Indice Frequenza :Media; Livello del rischio : Lieve</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| <i>Scheda n°13</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | CODICE AE002 |
| FASE N° 3.2.3 | <i>1.2.4.1 - Trasporto di materie, provenienti da-pe</i> | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | <i>TRASPORTO MATERIALI CON MEZZO MECCANICO</i> | | |
| Macchine ed Attrezzature: | <i>Autocarro, Grù/Pala meccanica</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Carico e scarico materiale Ribaltamento, perdita di stabilità Investimento di persone o cose Inalazione gas di scarico Presenza di persone estranea in zona a rischio Esposizione a polveri Errata manovra operatore Scarsa manutenzione mezzi meccanici Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali Rumore Vibrazioni</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>Casco protettivo Guanti di pelle Scarpe di sicurezza Tuta protettiva Mascherina</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Le macchine devono essere mantenute in efficienza secondo il programma di manutenzione del produttore.</i> - <i>Prima di utilizzare i macchinari devono comunque essere verificate le condizioni di efficienza dell'impianto frenante, dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa e degli specchi retrovisori.</i> - <i>Il numero di passeggeri trasportati dall'autocarro deve essere quello consentito dal libretto di circolazione.</i> - <i>E' vietato trasportare passeggeri nel cassone.</i> - <i>Il percorso degli automezzi deve essere separato e segnalato dal percorso pedonale nell'ambito del cantiere.</i> - <i>Le manovre che possono presentare rischi (retromarcia, accosti, ecc.) devono essere assistite da personale a terra.</i> - <i>Il carico dell'automezzo non deve oltrepassare l'altezza delle sponde del cassone.</i> - <i>Lo stazionamento del mezzo in luoghi chiusi deve essere compatibile con le caratteristiche di areazione dei locali.</i> - <i>L'operatore deve essere stato sottoposto ad adeguata formazione.</i> - <i>Prima di effettuare le operazioni con l'escavatore verificare che non vi siano persone nel raggio di azione della macchina e pericoli di urti contro strutture fisse, mobili e cavi elettrici e posizionare idonea segnaletica in presenza di traffico.</i> - <i>Non utilizzare l'escavatore come gru di cantiere.</i> - <i>Il braccio dell'escavatore va bloccato se non si stanno eseguendo manovre.</i> - <i>Dovranno essere adottati accorgimenti e misure contro il rumore.</i> - <i>La pulizia degli automezzi deve essere effettuata con regolarità ed affidata ad un responsabile della manutenzione.</i> - <i>Rispettare le disposizioni e le procedure di smaltimento imposte dalle vigenti leggi nel caso di rifiuti tossici e speciali.</i> - <i>Controllare che non ci sia personale non addetto nel raggio di azione delle macchine</i> - <i>Bagnare le polveri derivanti dalle operazioni di carico e scarico</i> | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Scheda n°13</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | <i>CODICE AE002</i> |
| | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°14</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | CODICE AE003 |
|---|--|-------------------------|
| FASE N° 1.5.1 | <i>A.P.10 - Manutenzine ordinaria su n°2 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.6.1 | <i>A.P.4 - Recinzione esterna perimetrale</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.2.1 | <i>A.P.5 - Manutenzione ordinaria valvola di</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 4.1.1 | <i>A.P.1 - Manutenzine ordinaria su n°4 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| Operazione: | CARICO E SCARICO ATTREZZATURE | |
| Macchine ed Attrezzature: | <i>Autocarro, Grù/Autogrù</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Investimento di persone o cose Contatti con macchinari, organi in movimento Ribaltamento, perdita di stabilità Movimentazione manuale dei carichi</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>Casco protettivo Guanti di pelle Scarpe di sicurezza Tuta protettiva</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Predisporre adeguati percorsi con relativa segnaletica.</i> - <i>Segnalare la zona interessata all'operazione.</i> - <i>Vietare ai non addetti alle manovre l'avvicinamento alle rampe ribaltabili.</i> - <i>Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti, calzature di sicurezza e casco) con relative informazioni all'uso.</i> - <i>Vietare la presenza di persone presso le macchine in manovra.</i> - <i>Le estremità delle funi devono essere provviste di impiombatura o legatura o morsettatura, allo scopo di impedire lo scioglimento dei trefoli e dei fili elementari;</i> - <i>Le funi e i fili elementari devono essere protetti contro gli agenti corrosivi esterni mediante ingrassaggio;</i> - <i>Le funi e le catene usate devono essere contrassegnate dal fabbricante e siano fornite, al momento dell'acquisto, di regolare dichiarazione del medesimo, nella quale vengano fornite le indicazioni e i certificati previsti (direttiva 91/368/CEE).</i> - <i>Occorre verificare che i ganci siano dotati all'imbocco di dispositivo di chiusura funzionante o che siano conformati in modo da impedire la fuoriuscita delle funi o delle catene.</i> - <i>Essi devono portare in sovrimpressione od inciso il marchio di conformità alle norme e il carico massimo ammissibile (direttiva 91/368/CEE).</i> - <i>Gli imbracci devono essere predisposti da ditte che garantiscono la portata indicata, la forza deve essere utilizzata solo per operazioni di scarico degli autocarri di approvvigionamento, e comunque senza mai superare con il carico altezze da terra superiori a 2,00 m, per il sollevamento di materiali minuti si devono obbligatoriamente utilizzare cassoni metallici o dispositivi equivalenti tali da impedire la caduta del carico.</i> - <i>L'angolo al vertice tra i tiranti dell'imbracatura non deve essere normalmente superiore di 60°, per evitare eccessive sollecitazioni negli stessi (infatti a parità di carico la sollecitazione delle funi cresce con l'aumentare dell'angolo al vertice). Gli accessori di sollevamento immessi sul mercato comunitario dopo il 1993 devono essere marcati CE (direttiva 91/368/CEE).</i> - <i>Le funi metalliche devono essere sostituite nel caso in cui il numero di fili rotti in una lunghezza pari a 8 volte il diametro sia maggiore a 10, se è rotto un trefolo, se l'usura di fili elementari è superiore a 1/3 del loro diametro iniziale e se vi sono sfasciature, schiacciamenti, piegature ecc. (norma UNI-ISO 4309 01.12.84).</i> - <i>La catena deve essere sostituita quando si è verificato un allungamento superiore al 5% delle maglie o dell'intera catena, oppure una riduzione del diametro degli anelli superiore al 10%, oppure quando la catena risulti deformata o deteriorata (norma UNI 9467 01.10.89).</i> | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°14</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | CODICE AE003 |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Nel caso di formazione di anello mediante capocorda, morsetti e redance, i morsetti vanno posizionati con il bullone nella parte interna e posti o a 6 cm, o 10 cm o 16 cm l'uno dall'altro e in numero di 3, 4 o 5 a seconda del diametro della fune (fino a 9 mm, da 10 mm a 16,5 mm e da 18 mm fino a 26 mm) (norma UNI 6697 01.10.70). - Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°15</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | <i>CODICE AE004</i> |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| FASE N° 3.2.6 | 3.1.3.2 - Conglomerato cementizio per strutture in | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | PREPARAZIONE CALCESTRUZZO DA IMPIANTO DI BETONAGGIO | | |
| Macchine ed Attrezzature: | Impianto di betonaggio | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p>Contatti con macchinari, organi in movimento Urti, compressioni, impatti, colpi Esposizione a polveri Getti, schizzi Rumore Movimentazione manuale dei carichi Elettrocuzione Caduta a livello e scivolamento Caduta di materiale dall'alto</p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <p>guanti scarpe di sicurezza elmetto tuta di protezione occhiali otoprotettori maschere monouso</p> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare macchinari dotati di dispositivi di protezione delle parti in movimento - Effettuare interventi di manutenzione e pulizia esclusivamente a macchinario spento e disinserito - Verificare periodicamente l'integrità dei macchinari elettrici e relativi cavi - Allestire impalcato (se necessario) sul posto fisso di lavoro atti a impedire possibili cadute - Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore - Verificare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante - Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire - Segregare l'area d'azione del raggio raschiante con idonee barriere. - Verificare periodicamente il funzionamento dei dispositivi di sicurezza. - Realizzare una barriera di protezione, alta almeno 2 metri tra il posto di manovra e la zona di carico degli inerti. - Non indossare abiti svolazzanti. - Vietare alle persone non autorizzate di avvicinarsi all'impianto. - Munire di parapetto il piano di lavoro sopraelevato e non rimuovere le protezioni. - In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso. - Effettuare periodica manutenzione. - Durante il rifornimento del silo adottare sistemi di riduzione delle polveri. - Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti e maschere antipolvere). <p>N.B.: Il sollevamento del cls verso l'area di utilizzo viene analizzato in altra scheda</p> | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°16</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | <i>CODICE AE005</i> |
|---|---|-------------------------|---------------------|
| FASE N° 3.2.4 | 3.1.1.1 - Conglomerato cementizio per strutture no | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | PREPARAZIONE CALCESTRUZZO CON BETONIERA | | |
| Macchine ed Attrezzature: | Betoniera | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p><i>Dermatiti, reazioni allergiche</i> <i>Irritazioni cutanee, oculari e respiratorie</i> <i>Investimento di persone o cose</i> <i>Elettrocuzione</i> <i>Movimentazione manuale dei carichi</i></p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Casco - Guanti - Scarpe di sicurezza - Otoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Segnalare le manovre degli automezzi con idonea segnaletica e, se necessario, con segnali gestuali. - Seguire il programma di manutenzione del costruttore dei mezzi meccanici. - Per quanto riguarda le misure di prevenzione della betoniera fare riferimento alle relative schede nei mezzi d'opera. - Controllare che non ci sia personale non addetto nelle aree interessate dall'intervento - Utilizzare sacchi per cemento da Kg. 25 anziché da Kg. 50 - Verificare che la macchina sia dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento. - Realizzare una barriera di protezione, alta almeno 2 metri, tra il posto di manovra e la zona di carico degli inerti. - Non indossare abiti svolazzanti. - Non introdurre attrezzi e/o arti nel bicchiere durante la rotazione. - Non rimuovere le protezioni. - Evitare bruschi strappi agli organi di caricamento - L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione. - I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile. - Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici. - Collegare la macchina all'impianto elettrico in assenza di tensione. - Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica e così che non costituiscano intralcio. - Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici. - In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso. - Le fosse per il carico dell'impasto devono essere pro-tette con un parapetto o segnalate con un nastro opportuna-mente arretrato dai bordi. Rispettare le protezioni allestite. - Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti, maschere antipolvere) e indumenti protettivi con relative informazioni all'uso. - Quando la postazione della betoniera si trova in luoghi dove vi sia il pericolo di caduta di materiali dall'alto occorre predisporre un solido impalcato di protezione alto non più di 3 m dal piano di lavoro. - Lavorare rimanendo sotto l'impalcato di protezione. L'impalcato sovrastante il luogo di lavoro non esonera dall'obbligo di indossare il casco. - Posizionare la macchina su base solida e piana. - Sono vietati i rialzi instabili. Non spostare la macchina dalla posizione stabilita. | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Scheda n°16</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | <i>CODICE AE005</i> |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°17</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | <i>CODICE AE010</i> |
|---|---|-------------------------|---------------------|
| FASE N° 3.2.5 | 3.2.3 - Casseforme per getti di conglomerati | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | CASSEFORMI METALLICHE | | |
| Macchine ed Attrezzature: | Mezzi di sollevamento, autocarro con gru, utensili d'uso comune, puntelli, ponteggi, attrezzature per la pulizia delle casseforme (spazzole, spatole, ecc.) | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p>Caduta di materiale dall'alto</p> <p>Movimentazione manuale dei carichi</p> <p>Errata manovra operatore</p> <p>Ribaltamento, perdita di stabilità</p> <p>Schiacciamento</p> <p>Seppellimento, sprofondamento</p> <p>Dermatiti, reazioni allergiche</p> <p>Irritazioni cutanee, oculari e respiratorie</p> <p>Danno, crollo strutturale</p> <p>Interferenze con linee elettriche aeree</p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Casco - Guanti - Tuta protettiva - Scarpe antinfortunistiche | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Verificare le corrette condizioni di posa in opera delle casseforme. - Controllare la corretta imbracatura dei carichi e l'idoneità statica del sito ove si posiziona il mezzo di sollevamento. - Evitare manovre che possono comportare rischi di infortunio per il personale addetto o per terzi (non sostare nel raggio d'azione dei mezzi di sollevamento). - Controllare e segnalare il divieto di accesso al cantiere di persone non autorizzate. - Non trasportare manualmente carichi eccedenti i 30 Kg. - Per quanto riguarda i ponteggi ed i mezzi di sollevamento fare riferimento alle relative schede nei mezzi d'opera. - Evitare la movimentazione contemporanea di numerosi pannelli - Evitare manovre affrettate - Controllare le condizioni di stabilità del mezzo di sollevamento e la portanza del terreno - L'imbracatura dei pannelli deve essere eseguita in modo da evitare movimenti tra le funi di trattenuta ed il pannello stesso - Attendere la maturazione dei getti prima del disarmo - Eventuali aperture lasciate nei piani orizzontali devono essere circondate da parapetto rettangolare e tavole fermapiè o devono essere coperte con tavolato | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°18</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | <i>CODICE AE015</i> |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| FASE N° 3.2.7 | 3.2.4 - Fornitura e collocazione di rete d'accia | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA | | |
| Macchine ed Attrezzature: | Grù/Autogrù, Utensili manuali vari | | |
| Rischi per la sicurezza: | Abrasioni, ferite, punture, tagli Urti, compressioni, impatti, colpi Caduta di materiale dall'alto Movimentazione manuale dei carichi Caduta dall'alto | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | Casco, guanti, scarpe di sicurezza, tuta di lavoro | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Tenere lontano le persone non addette durante lo scarico - Allestire impalcati di servizio atti ad impedire o ridurre l'altezza di possibili cadute - Verificare l'uso costante dei D.P.I da parte di tutto il personale operante - Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche) con le relative informazioni sull'uso. - Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici. - Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. - Le scale doppie non devono superare i 5 metri d'altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala oltre il li-mite di sicurezza. - Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. - Le scale doppie devono sempre essere usate completamente aperte. - Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli. - Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. - Accertare il carico di rottura delle funi - Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono riportare la loro portata massima. - Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. - Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio per impedire l'accidentale sganciamento del carico. - Non sostare nella zona delle operazioni, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. - La zona di lavoro deve essere mantenuta libera dai materiali di risulta. - I percorsi e i depositi di materiale devono essere organizzati in modo sicuro e tale da evitare interferenze con gli altri addetti. Non ostacolare i percorsi con attrezzature o materiali. - Per la posa impartire disposizioni precise per impedire che l'armatura metallica possa procurare danni agli addetti. Gli addetti devono lavorare in modo coordinato con idonee attrezzature (leva). - Proteggere o segnalare le estremità della rete metallica sporgente con appositi cappucci di protezione o con nastro vedo. - Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|---|-------------------------|---------------------|
| <i>Scheda n°19</i> | ATTIVITA' ELEMENTARI | | CODICE AE038 |
| FASE N° 3.1.5 | 21.1.16 - Rimozione di opere in ferro quali travi | Area Lavorativa: | |
| Operazione: | RUMORE | | |
| Macchine ed Attrezzature: | | | |
| Rischi per la sicurezza: | Ipoacusia | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | Otoprotettori | | |
| Prescrizioni esecutive: | <p>Tutte le macchine utilizzate per i lavori, quali ad esempio quelle per movimenti terra (escavatori, pale meccaniche, ecc.), compressori, gruppi elettrogeni, martelli demolitori, ecc. dovranno essere del tipo silenziato e di moderna concezione, con marmitte perfettamente efficienti.</p> <p>Per la salvaguardia della salute dei lavoratori il datore di lavoro deve effettuare una valutazione del rumore al fine di identificare i lavoratori ed i luoghi di lavoro a rischio di danno uditivo, per attuare le misure preventive e protettive, se necessarie.</p> <p>A tale fine si deve misurare l'esposizione quotidiana personale di un lavoratore al rumore (Lep, d) ovvero quella settimanale (Lep, w) se quella quotidiana risulta variabile nell'arco della settimana.</p> <p>La valutazione deve essere effettuata da personale competente ad intervalli opportuni, con la consultazione dei lavoratori o dei loro rappresentanti.</p> <p>Nel caso di variazioni degli impianti, macchine e/o delle lavorazioni, queste rilevazioni devono essere effettuate nuovamente.</p> <p>Il rapporto contenente l'indagine fonometrica e indicante i criteri, i metodi, le strumentazioni, le modalità e il personale tecnico competente, deve essere messo a disposizione degli organi di vigilanza e redatto secondo quanto previsto al Capo II - "Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro" del D. Lgs. 81/2008.</p> <p>In merito alla valutazione del rumore, l'art. 189 comma 2 del D. Lgs. 81/2008 cita testualmente che: "Laddove a causa delle caratteristiche intrinseche della attività lavorativa l'esposizione giornaliera al rumore varia significativamente, da una giornata di lavoro all'altra, è possibile sostituire, ai fini dell'applicazione dei valori limite di esposizione e dei valori di azione, il livello di esposizione giornaliera al rumore con il livello di esposizione settimanale a condizione che:</p> <p>a) il livello di esposizione settimanale al rumore, come dimostrato da un controllo idoneo, non ecceda il valore limite di esposizione di 87 dB(A); b) siano adottate le adeguate misure per ridurre al minimo i rischi associati a tali attività."</p> | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Allegato | | | |

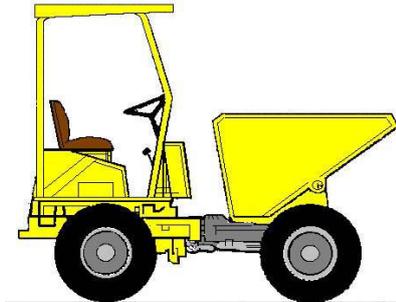
| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |
| | | |

| <i>Scheda n°20</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ001</i> |
|---|--|-------------------------|
| FASE N° 3.1.1 | <i>1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.1.10 | <i>6.1.2.1 - Fondazione stradale eseguita con misto g</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.1 | <i>1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.2 | <i>1.2.1 - Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligh</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>AUTOCARRI - DUMPER</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Caduta a livello e scivolamento</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti, scarpe di sicurezza, tuta, casco, dispositivi otoprotettori</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO verificare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere verificare l'efficienza delle luci e dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo DURANTE L'USO azionare il girofaro non trasportare persone all'interno del cassone adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata non superare la portata massima non superare l'ingombro massimo posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare DOPO L'USO eseguire le operazioni di revisione e manutenzione con particolare riguardo per i pneumatici e per l'impianto frenante, secondo le indicazioni del libretto segnalare eventuali anomalie di funzionamento pulire il mezzo e gli organi di comando - Le macchine di movimento terra devono essere provviste di segnalatore a luce gialla intermittente sul tetto del posto di guida e di avvisatore acustico all'innesto della retromarcia. - Devono essere dotate di strutture di protezioni in caso di ribaltamento (ROPS). - Devono essere inoltre dotate di strutture di protezione in caso di caduta di oggetti (FOPS). - Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 12/2010)</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs.81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada</i> | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| <i>Scheda n°20</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ001</i> |
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°21</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZ002 |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 3.1.5 | 21.1.16 - Rimozione di opere in ferro quali travi | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | MINIDUMPER | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Caduta a livello e scivolamento</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti, scarpe di sicurezza, tuta, casco, dispositivi otoprotettori</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO -verificare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere -verificare l'efficienza delle luci e dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa -controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo DURANTE L'USO -non indossare capi di abbigliamento slacciati o penzolanti che potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento -non trasportare persone all'interno del cassone -adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta -non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata -non superare la portata massima -non superare l'ingombro massimo posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto -non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde -durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare -non tentare di salire o scendere dalla macchina in movimento -prestare attenzione alle operazioni che si svolgano in prossimità di linee elettriche DOPO L'USO -eseguire le operazioni di revisione e manutenzione con particolare riguardo per i pneumatici e per l'impianto frenante, secondo le indicazioni del libretto -segnalare eventuali anomalie di funzionamento -pulire il mezzo e gli organi di comando</i> | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>DLgs 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada</i> | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°22</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ003</i> |
|---|--|-------------------------|
| FASE N° 1.5.1 | <i>A.P.10 - Manutenzine ordinaria su n°2 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.6.1 | <i>A.P.4 - Recinzione esterna perimetrale</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.2.1 | <i>A.P.5 - Manutenzione ordinaria valvola di</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 4.1.1 | <i>A.P.1 - Manutenzine ordinaria su n°4 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>AUTOCARRO-FURGONE</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Caduta a livello e scivolamento Investimento di persone o cose Ribaltamento, perdita di stabilità</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>Assegnare il mezzo solo al personale autorizzato Controllare prima della messa in funzione la perfetta efficienza del mezzo Dotare il mezzo di appropriata e completa cassetta del pronto soccorso Caricare il mezzo in modo tale che il carico non limiti la visibilità del conducente Assicurare la stabilità del carico Assicurarsi che il carico non sporga posteriormente più dei 3/10 della lunghezza del mezzo e segnalarlo con pannello riflettente con dimensioni 50x50 cm. In caso di sosta lasciare almeno 70 cm. per il passaggio dei pedoni Non trasportare persone Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Durante i rifornimenti spegnere il motore e non fumare E' compito dell'addetto al mezzo, segnalare eventuali guasti In caso di scarsa visibilità munire i mezzi di fascia a strisce rifrangenti In cantiere segnalare l'operatività del mezzo con segnale luminoso</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada</i> | |
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°23</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | <i>CODICE ATTREZ004</i> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 3.1.4 | 21.1.2.1 - Demolizione di calcestruzzo di cemento n | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | AUTOCARRO CON GRU | | |
| Rischi per la sicurezza: | <ul style="list-style-type: none"> Folgorazione per contatto linee aeree Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Mancato funzionamento dispositivi di sicurezza | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> -guanti - calzature di sicurezza - casco - cuffie o tappi auricolari - indumenti protettivi | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> -Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre di rotazione, allungamento o sollevamento del braccio -controllare i percorsi e le aree di manovra -verificare l'efficienza dei comandi -applicare le apposite piastre per aumentare, se previsto, la superficie di appoggio degli stabilizzatori verificare che la macchina sia posizionata in modo da lasciare uno spazio sufficiente e sicuro per il passaggio delle persone o delimitare la zona operativa con transenne, cavalletti o nastri segnatori -azionare il girofaro -preavvisare con segnalazione acustica l'inizio delle manovre -prestare attenzione alle segnalazioni prima di procedere con le manovre -possibilmente evitare, nella movimentazione del carico, di passare sopra i posti di lavoro e di transito -eseguire le operazioni di sollevamento e scarico con le funi in posizione verticale; -i tiri in diagonale sono assolutamente vietati -durante il lavoro notturno illuminare le zone d'operazione -segnalare eventuali funzionamenti irregolari o situazioni ritenute a rischio -non effettuare alcun intervento sugli organi in movimento -mantenere puliti i comandi -non lasciare nessun carico sospeso -posizionare la macchina ove previsto, arretrare il braccio telescopico ed azionare il freno di stazionamento -eseguire le operazioni di revisione e manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto della macchina fornito dal fabbricante | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |
| | | |

| <i>Scheda n°24</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ008</i> |
|---|---|-------------------------|
| FASE N° 1.2.1 | <i>7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.4.1 | <i>7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.1.1 | <i>7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.1.3 | <i>A.P.8 - Spostamento delle betole dal loro sito</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.8 | <i>7.1.1 - Fornitura di opere in ferro in</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>AUTOGRU</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Ribaltamento, perdita di stabilità Investimento di persone o cose Caduta di materiale dall'alto Rumore Vibrazioni Interferenze con linee elettriche aeree Interferenze con servizi (tubazioni, cavi, ecc.) Contatti con macchinari, organi in movimento</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti, scarpe di sicurezza, tuta, casco, imbracatura di sicurezza</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Tutti gli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore ai 200 kg sono soggetti a omologazione ISPESL. - Il datore di lavoro o chi per esso deve effettuare la verifica trimestrale delle funi e delle catene degli organi di sollevamento. - Gli apparecchi di sollevamento non manuali con portata superiore a 200 kg devono essere sottoposti a verifica annuale da parte degli Ispettori delle USL (ex ENPI) locali. - L'ISPESL assieme al libretto di omologazione rilascia una targhetta di immatricolazione che deve essere apposta, a cura del proprietario, sulla macchina in posizione ben visibile. - Per gli apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg, immessi sul mercato con la marcatura CE, il datore di lavoro è tenuto alla sola trasmissione all'ISPESL, all'atto dell'acquisto, della dichiarazione di conformità o CE redatta dal costruttore (D.Lgs. 17/2010). - Nel caso la gru sia comandata mediante radiocomando è necessario che questo sia conforme a quanto previsto dal D.Lgs.81/08, che ne norma la costruzione, l'installazione e l'uso. Al momento dell'acquisto di questo dispositivo è bene verificare che sia omologato dall'ISPESL, quindi provvisto di targhetta riportante il numero e fornito di libretto di istruzione tecnica, da tenere sempre in cantiere. - L'alimentazione della gru dovrà avvenire tramite cavo di alimentazione flessibile multipolare; la gru dovrà essere dotata di interruttore generale ed interruttore differenziale ubicati sul quadro elettrico, tutte le apparecchiature elettriche dovranno essere conformi alle norme C.E.I. - I componenti dell'impianto elettrico devono presentare un grado di protezione minimo IP 44, anche se è comunque consigliabile, quando si operi in ambienti soggetti a getti d'acqua, adottare un grado di protezione di almeno IP 55. - Si ricorda infine che tutte le prese e le spine devono essere conformi a quanto previsto dalla norma C.E.I. 23-12. - Occorre verificare le distanze da linee elettriche in tensione in modo che la gru durante il suo utilizzo non possa mai arrivare a meno di 5 m da queste, sia con la struttura che con il carico. Quando ciò non sia tecnicamente possibile si dovranno prendere le opportune precauzioni, previo avviso all'ente gestore delle linee elettriche. - Devono inoltre essere installati i seguenti dispositivi di sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> - arresto automatico della gru e del carico in caso di interruzione dell'energia elettrica anche su una sola fase; - dispositivo di frenatura per il pronto arresto e la posizione di fermo del carico e del mezzo; - dispositivi acustici di segnalazione del moto e di illuminazione del campo di manovra ; - funzionamento del motore innestato anche durante la discesa del carico. - La gru non deve mai essere utilizzata per: | |

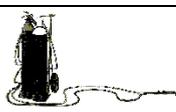
| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| Scheda n°24 | MACCHINE ED ATTREZZATURE | CODICE ATTREZ008 |
|--------------------------------------|--|------------------|
| | <p><i>portate superiori a quelle previste dal libretto di omologazione; sradicare alberi, pali o massi o qualsiasi altra opera interrata; strappare casseforme di getti importanti; trasportare persone anche per brevi tratti.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>La forca deve essere utilizzata solo per operazioni di scarico degli autocarri di approvvigionamento, e comunque senza mai superare con il carico altezze da terra superiori a 2 m. Per il sollevamento di materiali minuti si devono obbligatoriamente utilizzare cassoni metallici o dispositivi equivalenti tali da impedire la caduta del carico.</i> - <i>Nel caso in cui il vento superi i 45 km/h, si devono interrompere le operazioni e provvedere all'ancoraggio supplementare della gru ed allo sbloccaggio del braccio lasciandolo così libero di ruotare.</i> - <i>Tutte le macchine idevono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme armonizzate secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 17/2010).</i> <p><i>Prima dell'Uso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>verificare l'eventuale presenza di strutture fisse o di linee elettriche aeree che possano interferire con la rotazione del braccio</i> -<i>controllare la stabilità della base d'appoggio</i> -<i>nel caso di gru a base rotante, verificare la regolare applicazione della protezione sul perimetro del carro di base</i> -<i>verificare la chiusura dello sportello del quadro</i> -<i>nel caso di gru traslante su rotaie, verificare che le vie di corsa siano libere e sbloccare gli ancoraggi alle rotaie</i> -<i>verificare l'efficienza di tutti i fine corsa elettrici e meccanici</i> -<i>verificare il corretto funzionamento della pulsantiera</i> -<i>verificare il corretto avvolgersi della fune di sollevamento sul tamburo e le sue condizioni</i> -<i>verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza</i> <p><i>Durante l'Uso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>manovrare la gru da una postazione sicura o dalla cabina</i> -<i>avvisare con le segnalazioni acustiche l'inizio delle manovre</i> -<i>attenersi alle portate indicate dai cartelli</i> -<i>eseguire con gradualità le manovre</i> -<i>durante lo spostamento dei carichi evitare, possibilmente, di passare sulle aree di lavoro e di transito</i> -<i>non eseguire il sollevamento di materiale male imbracato o accatastato scorrettamente nei contenitori</i> -<i>nel caso di possibile interferenza con altre gru limitrofe, attenersi alle disposizioni ricevute</i> <p><i>Dopo l'Uso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>segnalare tempestivamente qualsiasi eventuale anomalia di funzionamento</i> -<i>rialzare il gancio ed avvicinarlo alla torre</i> -<i>scollegare elettricamente la gru</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Norme CEI | |
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°25</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZ011 |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 1.1.1 | 1.6.1.1 - Taglio manuale di alberi mediante-Per p | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | SCALA AEREA (tipo sfilo manuale) | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p>Caduta dall'alto da scala portatile Caduta di materiale dall'alto Impatti, investimenti con opere provvisoriale Presenza di persone estranea in zona a rischio</p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <p>Tuta protettiva Scarpe di sicurezza Guanti Casco</p> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <p>PRIMA DELL'USO Controllare le condizioni di sicurezza della scala Il posizionamento della scala deve essere preceduto dalla posa in opera di segnaletica di sicurezza e, ove necessario, il transito dei pedoni e/o degli autoveicoli dovrà essere deviato. Porre particolare attenzione alle possibili interferenze con le linee elettriche aeree. Non usare la scala oltre il terzultimo scalino. Posizionare il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa. L'integrità, all'estremità inferiore dei montanti dei dispositivi antisdrucchiolevoli. L'esistenza, quando necessaria, dei dispositivi antisdrucchiolevoli di appoggio e/o dei dispositivi di trattenuta dell'estremità superiore della scala e la loro integrità. L'efficienza degli innesti delle scale a elementi innestati e delle staffe di scorrimento e aggancio delle scale a sfilo. L'integrità dei pioli e il loro incastro nei montanti. Questi ultimi dovranno apparire privi di fessurazioni, screpolature od altro. La scala deve appoggiare su superfici piane, resistenti e non sdrucchiolevoli evitando l'uso di mezzi di fortuna che possano pregiudicarne la stabilità. Su terreno cedevole va inserita sotto i montanti una idonea tavola di legno, per evitare sprofondamenti. Se esiste dislivello tra i due montanti occorre compensarlo con un apposito piedino antisdrucchiolevole regolabile. La sommità della scala deve essere appoggiata in modo sicuro e con giusto angolo di inclinazione.</p> | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08 | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°26</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | <i>CODICE ATTREZ018</i> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 3.2.10 | A.P.9 - Fornitura, trasporto e posa in opera di | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | SALDATRICE OSSIDOACETILENICA | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Incendio Esplosione Radiazioni non ionizzanti Caduta a livello e scivolamento Schiacciamento Rumore</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti contro le ustioni, scarpe di sicurezza, tuta, occhiali o schermo, cuffie o tappi auricolari</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO: verificare l'assenza di gas o materiale infiammabile nell'ambiente o su tubazioni e/o serbatoi sui quali si effettuano gli interventi verificare la stabilità e il vincolo delle bombole sul carrello porta bombole verificare l'integrità dei tubi di gomma e le sue giunzioni con le bombole controllare i dispositivi di sicurezza contro il ritorno di fiamma: all'impugnatura, dopo i riduttori di pressione e nelle tubazioni lunghe più di 5 m. verificare la funzionalità dei riduttori di pressione e dei manometri in caso di lavorazione in ambienti confinati predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione DURANTE L'USO: trasportare le bombole con l'apposito carrello evitare di utilizzare la fiamma libera in corrispondenza delle bombole e delle tubazioni del gas non lasciare le bombole esposte ai raggi solari o ad altre fonti di calore nelle pause di lavoro spegnere la fiamma e chiudere l'afflusso del gas è opportuno tenere un estintore sul posto di lavoro segnalare eventuali malfunzionamenti DOPO L'USO: spegnere la fiamma chiudendo le valvole d'afflusso del gas collocare il tutto in luogo apposito e lontano da qualsiasi fonte di calore segnalare eventuali anomalie di funzionamento</i> | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10</i> | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| Scheda n°27 | MACCHINE ED ATTREZZATURE | CODICE ATTREZ019 |
|---|---|------------------|
| FASE N° 3.1.1 | 1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.1 | 1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.2 | 1.2.1 - Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | ESCAVATORE (oleodinamico) | |
| Rischi per la sicurezza: | <p>Investimento di persone o cose</p> <p>Errata manovra operatore</p> <p>Caduta di materiale dall'alto</p> <p>Cedimento parti meccaniche della macchine</p> <p>Vibrazioni</p> <p>Rumore</p> <p>Inalazione polveri, fibre, gas, vapori</p> <p>Caduta a livello e scivolamento</p> <p>Ribaltamento, perdita di stabilità</p> <p>Folgorazione per contatto linee aeree</p> <p>Interferenze con servizi (tubazioni, cavi, ecc.)</p> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi, cuffie o tappi auricolari, tuta | |
| Prescrizioni esecutive: | <p>- Le macchine di movimento terra devono essere provviste di segnalatore a luce gialla intermittente sul tetto del posto di guida e di avvisatore acustico all'innesto della retromarcia.</p> <p>- Devono essere dotate di strutture di protezioni in caso di ribaltamento (ROPS) (D.M. 28.11.1987, n° 593).</p> <p>- Devono essere inoltre dotate di strutture di protezione in caso di caduta di oggetti (FOPS) (D.M. 28.11.1987, n° 594).</p> <p>- Per quel che riguarda il rumore emesso dalle macchine movimento terra, sono validi il D.M. n. 588 del 28.11.1987 ed il D.Lgs n.135 del 27.01.92.</p> <p>- Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme armonizzate secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 17/2010)</p> <p>PRIMA DELL'USO:</p> <p>controllare le aree di lavoro per evitare pericolosi avvicinamenti a strutture pericolanti o a superfici cedevoli</p> <p>controllare la chiusura di tutti gli sportelli del vano motore</p> <p>verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere</p> <p>controllare l'efficienza dell'attacco della pinza e delle connessioni dei tubi</p> <p>garantire la visibilità del posto di guida</p> <p>controllare l'efficienza dei comandi</p> <p>verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro siano regolarmente funzionanti</p> <p>DURANTE L'USO:</p> <p>segnalare l'operatività del mezzo col girofaro</p> <p>chiudere gli sportelli della cabina</p> <p>non ammettere a bordo della macchina altre persone</p> <p>mantenere sgombra e pulita la cabina</p> <p>mantenere stabile il mezzo durante la demolizione</p> <p>nelle fasi inattive tenere a distanza di sicurezza il braccio dai lavoratori</p> <p>per le interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo azionare il dispositivo di blocco dei comandi</p> <p>durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare</p> <p>segnalare tempestivamente eventuali gravi anomalie</p> <p>DOPO L'USO:</p> <p>posizionare la macchina ove previsto, abbassare la benna a terra, inserire il blocco dei comandi ed azionare il freno di stazionamento</p> <p>pulire gli organi di comando da grasso, olio, etc.</p> | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| <i>Scheda n°27</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | CODICE ATTREZ019 |
| | <i>eseguire le operazioni di revisione e manutenzione seguendo le indicazioni del libretto, segnalando eventuali guasti</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>DLgs 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Stradale</i> | |
| Allegato |  | |

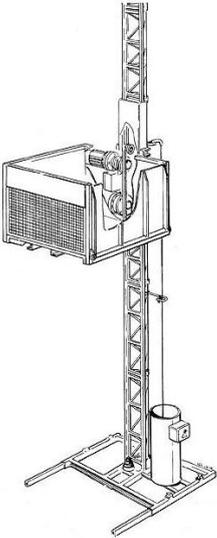
| | | |
|--------------------|--|--------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 |
| | | del 06/08/18 |

| <i>Scheda n°28</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | <i>CODICE ATTREZ027</i> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 3.1.4 | 21.1.2.1 - Demolizione di calcestruzzo di cemento n | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | MOLAZZA | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Cesoimento Elettrocuzione Allergeni Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Caduta di materiale dall'alto</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti, calzature di sicurezza, casco, maschera a filtro contro la polvere, indumenti protettivi, cuffie o tappi auricol</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO: verificare l'integrità delle parti elettriche visibili verificare la presenza del carter copri motore ed ingranaggi verificare l'efficienza della griglia di protezione sulla vasca verificare l'integrità dell'interruttore di comando verificare la presenza della tettoia di protezione del posto di lavoro DURANTE L'USO: non rimuovere la griglia di protezione sulla vasca non inserire attrezzi per pulire o rimuovere materiale dalla vasca con gli organi in movimento non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione DOPO L'USO: disinserire l'alimentazione elettrica eseguire le operazioni di revisione, manutenzione e pulizia, necessarie al reimpiego della macchina a motore fermo e secondo le indicazioni fornite dal fabbricante segnalare eventuali guasti</i> | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Norme CEI</i> | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°29</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ029</i> |
|---|--|-------------------------|
| FASE N° 3.1.1 | <i>1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.1.10 | <i>6.1.2.1 - Fondazione stradale eseguita con misto g</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.1 | <i>1.1.5.1 - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.2 | <i>1.2.1 - Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligh</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>MONTACARICHI</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Carico e scarico materiale Ribaltamento, perdita di stabilità Errata manovra operatore Scarsa manutenzione mezzi meccanici Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>- Tuta lavabile chiusa ai polsi e alle caviglie - Casco - Guanti - Scarpe di sicurezza con suola imperforabile</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>Effettuare la messa in servizio di gru e apparecchi di sollevamento (argani, paranchi) di portata superiore a 200 kg., esclusi quelli azionati a mano e quelli già soggetti a speciali disposizioni di legge. Dovrà essere predisposto:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>un comando da terra con dispositivo ad azione mantenuta (a uomo morto)</i> • <i>una zona di carico con due tubi scorrevoli</i> • <i>una stazione di terra recintata con passaggio bloccato sotto la zona di carico</i> <i>-I montacarichi messi in circolazione dopo il 1° aprile 2001: SN EN 12158-2 (vale lo stato della tecnica). Il costruttore deve fornire la relativa dichiarazione di conformità! Con questo tipo di montacarichi il costruttore deve fornire le barriere che delimitano la base e i cancelli presso la zona di carico.</i> <i>-I montacarichi messi in circolazione tra il 1° gennaio 1997 e il 31 marzo 2001: Il costruttore deve fornire la relativa dichiarazione di conformità! Se il montacarichi viene consegnato già munito di barriere alla base e di cancelli presso la zona di carico, bisogna rispettare le indicazioni del costruttore per l'installazione. I montacarichi sprovvisti di cancelli presso la zona di carico devono essere installati sui cantieri come indicato nell'immagine.</i> <i>-I montacarichi messi in circolazione prima del 1° gennaio 1997: I montacarichi devono soddisfare i requisiti di cui gli artt. 24-32 dell'Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (OPI). Se il montacarichi viene consegnato già munito di barriere alla base e di cancelli presso la zona di carico, bisogna rispettare le indicazioni del costruttore per l'installazione. I montacarichi sprovvisti di cancelli presso la zona di carico devono essere installati sui cantieri come indicato nell'immagine.</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D. Lgs. 81/08</i> | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°29</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ029</i> |
|--------------------|--|-------------------------|
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°30</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ044</i> |
|---|--|-------------------------|
| FASE N° 3.1.11 | <i>6.1.4.1 - Conglomerato bituminoso del tipo chiuso</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.1.12 | <i>6.1.5.1 - Conglomerato bituminoso chiuso per-per</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>FINITRICE</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Incendio Ustioni Esplosione Vapori di bitume Rumore Cesoimento</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>guanti, calzature di sicurezza, copricapo, indumenti protettivi (tute)</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO: verificare l'efficienza dei comandi sul posto di guida e sulla pedana posteriore verificare l'efficienza dei dispositivi ottici verificare l'efficienza delle connessioni dell'impianto oleodinamico verificare l'efficienza del riduttore di pressione, dell'eventuale manometro e delle connessioni tra tubazioni, bruciatori e bombole segnalare adeguatamente l'area di lavoro, deviando il traffico stradale a distanza di sicurezza DURANTE L'USO: segnalare eventuali gravi guasti per gli addetti: non interporre nessun attrezzo per eventuali rimozioni nel vano coclea tenersi a distanza di sicurezza dai bruciatori tenersi a distanza di sicurezza dai fianchi di contenimento DOPO L'USO: spegnere i bruciatori e chiudere il rubinetto della bombola posizionare correttamente il mezzo azionando il freno di stazionamento provvedere ad una accurata pulizia eseguire le operazioni di revisione e manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10</i> | |
| Allegato |  | |

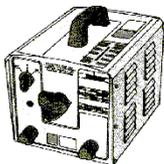
| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| <i>Scheda n°31</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZ045 |
| FASE N° 3.1.10 | 6.1.2.1 - Fondazione stradale eseguita con misto g | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | LIVELLATORE - GRADER | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Caduta a livello e scivolamento Ribaltamento, perdita di stabilità</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>calzature di sicurezza - casco - guanti - cuffie o tappi auricolari - indumenti protettivi</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <i>PRIMA DELL'USO: garantire la visibilità del posto di guida verificare che l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro siano regolarmente funzionanti verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere controllare la chiusura di tutti gli sportelli del vano motore DURANTE L'USO: segnalare l'operatività del mezzo col girofaro mantenere sgombra e pulita la cabina non ammettere a bordo della macchina altre persone chiudere gli sportelli della cabina adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare segnalare tempestivamente eventuali gravi anomalie DOPO L'USO: posizionare correttamente la macchina abbassando la lama e azionando il freno di stazionamento pulire gli organi di comando da grasso, olio, ecc. eseguire le operazioni di revisione e manutenzione seguendo le indicazioni del libretto, segnalando eventuali guasti</i> | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada</i> | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°32</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ055</i> |
|---|---|-------------------------|
| FASE N° 1.2.2 | <i>7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.4.2 | <i>7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.5.1 | <i>A.P.10 - Manutenzine ordinaria su n°2 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.6.1 | <i>A.P.4 - Recinzione esterna perimetrale</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.1.2 | <i>7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.2.1 | <i>A.P.5 - Manutenzione ordinaria valvola di</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 3.2.9 | <i>7.1.3 - Posa in opera di opere in ferro di cui</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 4.1.1 | <i>A.P.1 - Manutenzine ordinaria su n°4 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>SALDATRICE ELETTRICA</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Ustioni Uso errato attrezzatura o macchina Esplosione Incendio Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Scarsa manutenzione mezzi meccanici Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>pedane o stuoie isolanti dove è possibile, grembiule di cuoio Casco Scarpe sicurezza con suola imperforabile Guanti anche nella sostituzione degli elettrodi, Otoprotettori Mascherine antipolvere Occhiali protettivi</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Gli utensili elettrici portatili devono essere alimentati a bassa tensione: un impianto elettrico è ritenuto a bassa tensione quando la tensione è uguale o minore a 400 volt efficaci per corrente alternata e a 600 volt per corrente continua.</i> - <i>Gli utensili elettrici devono disporre di un isolamento supplementare che viene definito doppio isolamento: esso è riconoscibile dal simbolo del doppio quadrato ed è accompagnato dal marchio del laboratorio che ne attesta l'idoneità (ad esempio IMQ).</i> - <i>Le prese e le spine di corrente devono essere conformi alle norme CEI 17, CEI 23-12, del tipo CEE-17 di colore blu (220 V), verde (50 V) o viola (24 V).</i> - <i>Si ricorda che se l'alimentazione degli utensili, che operano all'aperto o in luoghi molto umidi, è fornita da una rete a bassa tensione attraverso un trasformatore, questo deve avere l'avvolgimento primario separato ed isolato perfettamente dall'avvolgimento secondario.</i> - <i>Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme armonizzate secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 17/2010).</i> - <i>Divieto di lavorare con la macchina sprovvista di dispositivi di sicurezza, dei ripari, o di rimuovere gli stessi.</i> - <i>Utilizzare apparecchiature e pinze portaelettrodi idonee allo scopo.</i> - <i>Esposizione di segnaletica di sicurezza.</i> - <i>Vietato l'uso ai non addetti ai lavori.</i> - <i>Operare in ambienti ben aerati o applicare aspiratore di fumi.</i> - <i>Delimitare con idonei schermi i posti di saldatura, soprattutto all'interno dei reparti di lavoro, per evitare abbagliamenti per chi si trova nelle adiacenze.</i> - <i>I collegamenti al circuito di saldatura vanno effettuati con la saldatrice fuori tensione.</i> - <i>Gli operatori devono calzare i guanti anche nella manutenzione, pulizia e sostituzione degli elettrodi.</i> - <i>Le pinze portaelettrodi non devono avere parti conduttrici accessibili e non vanno raffreddate immergendole in acqua.</i> - <i>I residui degli elettrodi non vanno gettati o abbandonati, ma raccolti in apposito contenitore.</i> | |
| | PRIMA DELL'USO: | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°32</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZ055</i> |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| | <p><i>verificare l'integrità dei cavi e della spina di alimentazione</i> <i>verificare l'integrità della pinza porta elettrodo</i> <i>non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili</i> DURANTE L'USO: <i>non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione</i> <i>allontanare il personale non addetto alle operazioni di saldatura</i> <i>nelle pause di lavoro interrompere l'alimentazione elettrica</i> <i>in caso di lavorazione in ambienti confinati, predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione</i> DOPO L'USO: <i>staccare il collegamento elettrico della macchina</i> <i>segnalare eventuali malfunzionamenti</i> <i>Eeguire i lavori sempre con altre persone in grado di disinserire tempestivamente la sorgente d'energia, e prestare i primi soccorsi</i></p> | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10 | |
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°33</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZ056 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° <i>1.1.1</i> | <i>1.6.1.1 - Taglio manuale di alberi mediante-Per p</i> | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | <i>MOTOSEGA</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p><i>Contatti con macchinari, organi in movimento</i></p> <p><i>Errata manovra operatore</i></p> <p><i>Proiezione di schegge e materiali</i></p> <p><i>Caduta dall'alto</i></p> <p><i>Urti, compressioni, impatti, colpi</i></p> <p><i>Ustioni</i></p> <p><i>Elettrocuzione</i></p> <p><i>Rumore</i></p> <p><i>Vibrazioni</i></p> <p><i>Inalazione polveri, fibre, gas, vapori</i></p> <p><i>Ergonomia</i></p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Visiera con casco</i> - <i>Grembiule protettivo</i> - <i>Scarpe di sicurezza</i> - <i>Guanti contro le aggressioni meccaniche</i> - <i>Cuffia antirumore</i> | | |
| Prescrizioni esecutive: | <p><i>- Prima di mettere in esercizio la motosega, leggere accuratamente le istruzioni contenute nel libretto di uso e manutenzione (manuale d'istruzioni).</i></p> <p><i>- Usare sempre entrambi le mani, nei limiti del possibile, quando si lavora con la motosega.</i></p> <p><i>- Evitare che la punta della lama venga a contatto con qualche oggetto.</i></p> <p><i>- Il contatto con la punta della lama può causare scatti improvvisi verso l'alto e all'indietro (contraccolpo), ciò può comportare gravi lesioni.</i></p> <p><i>In generale per tutte le tipologie di lavorazioni occorre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>evitare di lavorare in condizioni di tempo sfavorevoli,</i> - <i>usare sempre un abbigliamento protettivo idoneo;</i> - <i>evitare il taglio di rametti sottili e di cespugli (più rametti in una volta), poiché i rametti possono essere afferrati dalla catena, posti in rotazione e causare lesioni.</i> <p><i>Inoltre si deve sempre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>fermare la catena agendo sul freno della catena e spegnere il motore prima di trasferirsi da un luogo all'altro;</i> - <i>trasportare la motosega mantenendo la lama e la catena in posizione posteriore. In caso di spostamenti lunghi usare il coprilama;</i> - <i>non abbandonare mai la motosega con il motore in moto e bloccare sempre la catena con il freno della catena. In caso di "parcheggi" più prolungati, spegnere il motore;</i> - <i>fare particolare attenzione ai rami o ai fusti in tensione. Un ramo o un fusto in tensione potrebbe, sia prima sia dopo l'operazione di segatura, muoversi bruscamente all'indietro per riprendere la posizione originale. Se la vostra posizione, o quella della motosega, interferisce con il movimento del ramo, questo potrebbe colpire voi o la motosega, facendovene così perdere il controllo. Entrambe le situazioni possono sfociare in lesioni gravi alle persone;</i> - <i>tenere in considerazione che i gas di scarico sono velenosi e quindi usare la motosega in ambienti ben ventilati;</i> - <i>durante il lavoro con la motosega, non consentire a persone di avvicinarsi;</i> - <i>tenere animali o utensili ad una distanza di sicurezza;</i> <p><i>Le motoseghe portatili da potatura devono essere accompagnate da un manuale d'istruzioni contenente istruzioni ed informazioni dettagliate su tutti gli aspetti di manutenzione da parte dell'operatore/utilizzatore e sull'uso sicuro della motosega, ivi inclusi i requisiti relativi all'abbigliamento e ai dispositivi di protezione individuale e la necessità di un addestramento a tutte le operazioni manuali da eseguire con la motosega, in particolare la potatura di alberi.</i></p> <p><i>La motosega deve essere conforme alle norme CE.</i></p> | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°33</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | CODICE ATTREZ056 |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| | <p><i>L'esposizione eccessiva alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di disturbi circolatori. In caso di sintomiriferibili ad un'esposizione eccessiva alle vibrazioni (torpore, perdita di sensibilità, prurito, riduzione o perdita delle forze), riscontrabili soprattutto nelle mani, nei polsi o alle dita, rivolgersi ad un medico.</i></p> <p><i>L'esposizione eccessiva a rumore può causare: effetti specifici a carico dell'organo uditivo, effetti neuro-endocrini a carico del sistema nervoso centrale e periferico edella psiche in genere, effetti di tipo psico-somatico a carico del sistemacardiocircolatorio, digerente, respiratorio, visivo e genitale, affaticamento uditivo ed ipoacusia (abbassamento della soglia uditiva), che possono assumere carattere transitorio o irreversibile, aumento della frequenza di pulsazione delle arterie cerebrali con insorgenza di cefalee, stordimenti, affaticamenti, spossatezza ed irritabilità, diminuzione della capacità di concentrazione.</i></p> <p><i>Nel caso in cui si debbano segare rami o simili situati ad un'altezza superiore a quella delle spalle, è consigliabile usare una piattaforma (cestelli) collegata ad un braccio idraulico di sollevamento con i comandi rispondenti ai requisiti di legge, o un'impalcatura.</i></p> <p><i>Quando tali operazioni devono effettuarsi con l'ausilio di corde ed imbracature, gli operatori non devono mai lavorare da soli e deve essere presente un operatore a terra che sia a conoscenza delle procedure per il soccorso di emergenza.</i></p> <p><i>Per tali modalità di utilizzazione, inoltre, la motosega deve essere "fissata" all'imbracatura dell'operatore.</i></p> | |
| Riferimenti normativi e note: | DLgs 81/08, D.Lgs.17/10, Norme UNI | |
| Allegato |  | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| Scheda n°34 | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZ097 |
| FASE N° 1.4.3 | <i>11.5.1 - Verniciatura di cancellate, ringhiere e</i> | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | <i>TRABATTELLO</i> | | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Caduta dall'alto Crollo opere provvisionali Caduta di materiale dall'alto</i> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Tuta protettiva - Scarpe di sicurezza - Casco - Guanti | | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - Verificare la portata massima e le condizioni di impiego del mezzo. - Verificare la presenza delle protezioni (parapetto regolamentare, fermapiede). - Controllare il corretto posizionamento degli stabilizzatori. - Predisporre idonei segnaletica. - Non spostare il trabattello con personale o materiali sul piano di lavoro. - Rispettare tutte le istruzioni di uso e manutenzione previste dal costruttore. - Verificare la totale assenza di personale non autorizzato nell'area interessata dai lavori. - Rispettare quanto prescritto nel libretto di uso e manutenzione del trabattello | | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>DLgs 81/08</i> | | |
| Allegato |  | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 del 06/08/18 |
| | | |

| <i>Scheda n°35</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | <i>CODICE ATTREZI13</i> |
|---|---|-------------------------|
| FASE N° 1.5.1 | <i>A.P.10 - Manutenzine ordinaria su n°2 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 1.6.1 | <i>A.P.4 - Recinzione esterna perimetrale</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 2.2.1 | <i>A.P.5 - Manutenzione ordinaria valvola di</i> | Area Lavorativa: |
| FASE N° 4.1.1 | <i>A.P.1 - Manutenzine ordinaria su n°4 paratoie</i> | Area Lavorativa: |
| Descrizione macchina: | <i>TRABATTELLI</i> | |
| Rischi per la sicurezza: | <i>Urti, compressioni, impatti, colpi Caduta a livello e scivolamento Caduta dall'alto Caduta di materiale dall'alto Movimentazione manuale dei carichi</i> | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <i>Guanti, scarpe di sicurezza, casco di protezione, cintura di sicurezza</i> | |
| Prescrizioni esecutive: | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Utilizzare materiale che conservi le sue caratteristiche di resistenza durante tutta la durata dei lavori</i> - <i>L'utilizzo del trabattello avviene per lavori di breve entità e non è ammesso il suo utilizzo per lavorazioni prettamente edili come coperture o altro, in quanto si tratterebbe di struttura provvisoria per cui la stabilità non sia assicurata contemporaneamente alla mobilità.</i> - <i>Occorre verificare la solidità e la planarità del piano di appoggio ed eventualmente procedere ad un livellamento mediante l'uso di tavoloni quando il ponte non sia già di per sé predisposto con i montanti regolabili in altezza.</i> - <i>Verificare che le altezze che si intendono realizzare non superino quelle consentite dal libretto di istruzioni o dalla targa posta sul ponte stesso.</i> - <i>Verificare la verticalità dei montanti del ponte tramite livello o pendolino.</i> - <i>Prima del montaggio si dovrà ricordare che:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>a) fino a 7,5 m di altezza il lato minore delle basi deve essere un quarto dell'altezza;</i> <i>b) per altezza oltre i 7,5 m e fino a 15 m il lato minore della base deve essere almeno un terzo dell'altezza.</i> - <i>Bisognerà realizzare adeguati ancoraggi a parti stabili almeno ogni due piani del castello (massimo 3,60 m). Quando ciò non sia possibile si dovranno realizzare opportuni controventamenti come previsto nel libretto d'uso.</i> - <i>Prima di salire sul ponte occorre bloccare le ruote con i freni di cui sono dotate: è comunque consigliabile mettere in opera dei cunei che impediscano il movimento.</i> - <i>I ponti su ruote devono essere utilizzati solo a livello del suolo o di pavimento e non si deve utilizzare nessuna sovrastruttura sull'impalcato del ponte quali altri ponti su cavalletti, scale, ecc..</i> - <i>Quando si effettuano lavori ad una altezza da terra maggiore di due metri si dovrà dotare il ponte di parapetti completi di tavola fermapiè su tutti e quattro i lati.</i> - <i>I ponti più alti di 6 m vanno corredati di piedi stabilizzatori</i> - <i>Non sovraccaricare i ponti con carichi non previsti o eccessivi</i> - <i>Non utilizzare mezzi di fortuna (sacchi di cemento, pile di mattoni) per sopraelevare i ponti</i> - <i>La stabilità deve essere garantita sia a ruote bloccate che disattivate</i> - <i>Verificare che il tavolato sia planare e non presenti scalini pericolosi</i> - <i>Riportare un cartello con dati, caratteristiche salienti, indicazioni di sicurezza e d'uso</i> - <i>Verificare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante</i> - <i>Formazione ed informazione periodica del personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire</i> | |
| Riferimenti normativi e note: | <i>D.Lgs. 81/08</i> | |
| Allegato | | |

| | | |
|--------------------|--|--------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDE DI SICUREZZA</i> | Rev. 00 |
| | | del 06/08/18 |

| <i>Scheda n°36</i> | MACCHINE ED ATTREZZATURE | | CODICE ATTREZI19 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| FASE N° 1.1.1 | 1.6.1.1 - Taglio manuale di alberi mediante-Per p | Area Lavorativa: | |
| Descrizione macchina: | CESOIE | | |
| Rischi per la sicurezza: | <p><i>Abrasioni, ferite, punture, tagli</i></p> <p><i>Cesoimento</i></p> <p><i>Schiacciamento</i></p> <p><i>Scoppio apparecchiature in pressione</i></p> <p><i>Urti, compressioni, impatti, colpi</i></p> <p><i>Movimentazione manuale dei carichi</i></p> <p><i>Elettrocuzione</i></p> | | |
| Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): | <ul style="list-style-type: none"> - Guanti - occhiali protettivi - Scarpe di sicurezza | | |
| Prescrizioni esecutive: | <p><i>La macchina è sostenuta dall'operatore con una sola mano sull'apposita impugnatura, solo nel caso di cesoie montate su aste è necessario l'utilizzo di entrambe le mani. Le prime cesoie erano esclusivamente azionate dalla forza umana, solo negli ultimi decenni si è assistito all'avvento nel settore agricolo di cesoie idrauliche, pneumatiche ed elettriche.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Controllare preventivamente che la macchina non sia danneggiata;</i> • <i>Utilizzare la macchina non prima di aver attentamente letto il manuale di istruzioni;</i> • <i>Accertarsi sempre che non vi siano persone o animali nella zona di lavoro, vietando ogni sosta in zone di ipotetico rischio;</i> • <i>Tenere le macchine pulite eliminando materiali estranei che possano essere fonte di cattivo funzionamento;</i> • <i>Prima di intervenire sulla macchina, arrestarla e scollegarla dalla rete di alimentazione;</i> • <i>Assicurarsi prima di utilizzare la macchina che tutti i dispositivi di protezione siano in perfetto stato, in caso contrario provvedere ad una loro pronta sostituzione;</i> • <i>Verificare periodicamente che le parti in movimento o soggette ad invecchiamento ed usura siano in buono stato, altrimenti provvedere ad una loro pronta sostituzione;</i> • <i>Non utilizzare la macchina senza le protezioni di sicurezza;</i> • <i>Utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali;</i> • <i>Operare con idonei DPI come previsto nel manuale di istruzioni;</i> • <i>Il vestiario non deve impedire i movimenti e deve essere adatto all'ambiente di lavoro.</i> • <i>Fare rifornimento di combustibile solo a motore spento: durante il rifornimento, eseguibile in ambiente aperto, non si deve fumare e si deve mantenere una distanza sufficiente da fiamme libere.</i> • <i>Prima di iniziare il lavoro, disporsi in posizione corretta e stabile.</i> • <i>Durante il trasporto o spostamenti a largo raggio, si deve inserire la sicura.</i> • <i>Durante il lavoro bisogna tenere la cesoia con una sola mano e tenere l'altra a debita distanza dall'organo di taglio.</i> • <i>Non utilizzare la cesoia quando si è in equilibrio precario.</i> • <i>Per il controllo delle lame, per regolarle, pulirle o affilarle, bisogna inserire la sicura e scollegare le cesoie dal dispositivo d'azionamento.</i> • <i>Prima dell'uso bisogna controllare le condizioni di sicurezza delle cesoie, particolarmente dei collegamenti con il dispositivo d'azionamento e delle lame.</i> • <i>La macchina non può lavorare in ambienti soggetti a rischio di esplosione (cesoie elettriche).</i> • <i>Regolare sempre le pressioni di esercizio in base alle effettive esigenze della macchina.</i> | | |
| Riferimenti normativi e note: | D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Norme UNI | | |
| Allegato | | | |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------|
| Logo Studio | Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai cantieri siti nei comuni di Sortino, Priolo Gargallo e Siracusa C/de Orto nuovo, Morghella e Monteforte. <i>SCHEDA DI SICUREZZA</i> | |
| | | Rev. 00 del 06/08/18 |